

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

EVALUACIÓN Y ADECUACIÓN SÍSMICA
DEL EDIFICIO LAUREANO ECHANDI CCSS

Tesis sometida a la consideración de la Comisión del Programa de Estudios de
Posgrado en Ingeniería Civil para optar al grado y título
de Maestría Académica en Ingeniería Civil

WEI JEN WANG LIN

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Costa Rica

2019

A mis padres

AGRADECIMIENTOS

Al Ing. Danilo Hernández Guerrero por su guía y enseñanza en el desarrollo de este proyecto

Al Ing. Eduardo Garro Herrera por su constante ayuda durante la realización de este proyecto

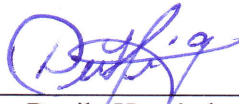
Al Ing. Luis Diego Salas De la Fuente por sus valiosos aportes al proyecto

A la Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la Caja Costarricense de Seguro Social por facilitar los planos constructivos del Edificio Laureano Echandi

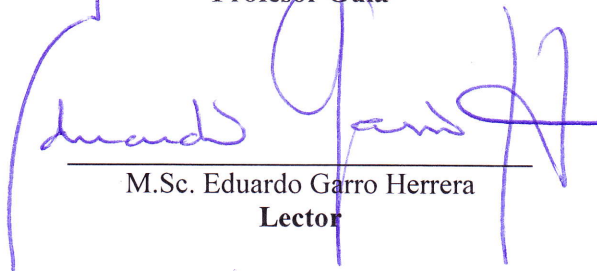
"Esta Tesis fue aceptada por la Comisión del Programa de Estudios de Posgrado en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica, como requisito parcial para optar al grado y título de Maestría Académica en Ingeniería Civil"



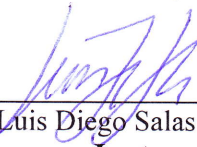
M.Sc. Rafael Oreamuno Vega
Representante del Decano
Sistema de Estudios de Posgrado



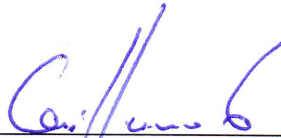
M.Sc. Danilo Hernández Guerrero
Profesor Guía



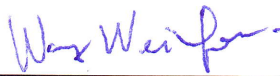
M.Sc. Eduardo Garro Herrera
Lector



M.Sc. Luis Diego Salas De la Fuente
Lector



Ph.D. Guillermo González Beltrán
Director
Programa de Posgrado en Ingeniería Civil



Wei Jen Wang Lin
Sustentante

TABLA DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
HOJA DE APROBACIÓN	iv
TABLA DE CONTENIDOS	v
RESUMEN	viii
LISTA DE TABLAS	ix
LISTA DE FIGURAS	x
LISTA DE ABREVIATURAS	xi
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Antecedentes	1
1.2 Objetivos y alcances.....	2
1.2.1 Objetivo.....	2
1.2.2 Alcances y limitaciones.....	4
1.3 Definiciones	4
2. MARCO TEÓRICO.....	10
2.1 Generalidades.....	10
2.2 Demanda sísmica	10
2.3 Objetivos y niveles de desempeño	12
2.4 Procedimientos de análisis	15
2.4.1. Generalidades.....	15
2.4.2. Requerimientos generales de análisis.....	16
2.4.3. Selección del procedimiento de análisis.....	23
2.4.4. El método de capacidad espectral	30
2.4.5. El método <i>Modified Modal Pushover Analysis</i>	38
2.5 Criterios de aceptación.....	41
2.5.1 Requerimientos generales.	42
2.5.2 Criterio de Aceptación en Procedimientos No-Lineales	50
2.6 El Proceso de evaluación sísmica	52
2.6.1 Selección del objetivo de desempeño.....	52
2.6.2 Demanda sísmica	53
2.6.3 Información actualizada	53
2.6.4 Procedimiento de evaluación	53

2.6.5	Reporte de evaluación sísmica	54
2.7	El Proceso de adecuación sísmica.....	55
2.7.1	Consideraciones iniciales	55
2.7.2	Selección del objetivo de desempeño.....	55
2.7.3	Demanda sísmica	56
2.7.4	Información actualizada	56
2.7.5	Procedimiento de adecuación sísmica.....	56
2.7.6	Estrategias de adecuación sísmica.....	57
2.7.7	Medidas de adecuación sísmica	57
2.7.8	Verificación del diseño de la adecuación	58
2.7.9	Planos constructivos.....	58
2.7.10	Aseguramiento de la calidad de la construcción	58
2.8	Fases de la evaluación y adecuación Sísmica	58
2.9	Requerimientos de evaluación y adecuación sísmica de componentes de concreto	61
2.9.1	Generalidades.....	61
2.9.2	Propiedades de los materiales	62
2.9.3	Valoración de las condiciones existentes de la estructura.....	66
2.9.4	Requerimientos y suposiciones generales	69
2.9.5	Marcos de concreto resistentes a momento.....	78
2.9.6	Marcos de concreto con relleno	91
2.9.7	Muros Estructurales	96
2.9.8	Diafragmas de concreto colado en sitio	107
3.	EVALUACIÓN SÍSMICA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	110
3.1	Objetivos y alcances de la evaluación sísmica.....	110
3.2	Información del edificio.....	110
3.2.1	Descripción general del edificio.....	110
3.2.2	Descripción del sistema estructural.....	110
3.2.3	Descripción del sistema no-estructural	112
3.2.4	Tipo de edificio	113
3.2.5	El nivel de desempeño	113
3.2.6	El Tipo de suelo	113
3.2.7	Ocupación y uso del edificio.....	114
3.2.8	El nivel de sismicidad	114

3.2.9 Nivel de inspección y pruebas de laboratorio realizadas	114
3.2.10 Disponibilidad del diseño original y documentos de construcción.....	114
3.2.11 Significado histórico del edificio	115
3.2.12 Desempeño del edificio en terremotos pasados	115
3.3 Metodología y supuestos de análisis	115
3.4 Análisis de resultados.....	115
3.4.1 Resultados	115
3.4.2 Vigas	131
3.4.3 Columnas	134
3.4.4 Muros estructurales	135
3.4.5 Diafragmas de entrepiso.....	137
3.4.6 Muros de mampostería.....	137
4. PROPUESTA Y VERIFICACIÓN DE LA ADECUACIÓN SÍSMICA.....	139
4.1 Consideraciones Iniciales.....	139
4.2 Objetivo de desempeño	139
4.3 Estrategias de adecuación	139
4.3.1 Reducción de irregularidades.....	140
4.3.2 Modificación local de los componentes.....	143
4.3.3 Aumento de la rigidez global de la estructura.....	145
4.3.4 Aumento de la resistencia global de la estructura	146
4.4 Verificación del desempeño de la estructura.....	146
4.4.1 Resultados	146
4.4.2 Vigas	162
4.4.3 Columnas	162
4.4.4 Muros Estructurales	163
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	165
5.1 Evaluación sísmica.....	165
5.2 Adecuación sísmica.....	166
5.3 Recomendaciones.....	167
BIBLIOGRAFÍA	168
ANEXOS	170

RESUMEN

El objetivo de este proyecto consiste en realizar la evaluación y la adecuación sísmica del edificio Laureano Echandi de la Caja Costarricense de Seguro Social según los lineamientos del Código Sísmico de Costa Rica 2010 y del estándar *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings ASCE/SEI 41-17* mediante el método de capacidad espectral.

El objetivo de desempeño propuesto para la evaluación y la adecuación sísmica consiste en cumplir con el nivel de desempeño de seguridad de vida, ante la ocurrencia de un sismo fuerte (período de retorno de 475 años).

Para el objetivo de desempeño propuesto, los resultados de la evaluación sísmica del edificio en su estado actual muestran debilidades y oportunidades de mejora que pueden ser subsanadas mediante el reforzamiento local de componentes y la adición de elementos estructurales nuevos.

El desempeño de la estructura modificada con las estrategias de adecuación sísmica supera ampliamente el desempeño de la estructura original y cumple con el objetivo de desempeño propuesto con base en los lineamientos del Código Sísmico de Costa Rica 2010 y del estándar *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings ASCE/SEI 41-17*.

LISTA DE TABLAS

Tabla 2-1: Objetivos de desempeño según importancia.....	13
Tabla 2-2: Valores de Rigidez Efectiva	18
Tabla 2-3: Criterios de aceptación según el Código Sísmico de Costa Rica 2010	41
Tabla 2-4: Ejemplos de Acciones Controladas por deformación y Controladas por fuerza	46
Tabla 2-5: Cálculo de Capacidades en los Componentes: Procedimientos No-Lineales.....	49
Tabla 2-6: Requerimientos de la Recolección de Datos	50
Tabla 2-7: Factor de Carga para Acciones Controladas por Fuerza.....	51
Tabla 2-8: Factores para obtener la resistencia esperada de los materiales	64
Tabla 2-9: Criterios de Aceptación en términos de deformación unitaria del material.....	75
Tabla 2-10: Valores de γ para el cálculo de resistencia de uniones viga-columna	85
Tabla 2-11: Criterios de Aceptación para el Concreto y el Acero de Refuerzo.....	104
Tabla 3-1 Datos de la curva de capacidad de la estructura original en la dirección X.....	117
Tabla 3-2 Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección X.....	120
Tabla 3-3 Datos de la curva de capacidad de la estructura original en la dirección Y.....	124
Tabla 3-4 Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección Y.....	127
Tabla 3-5 Criterios de Aceptación de los Componentes	130
Tabla 3-6 Evaluación de vigas en cortante con la aceleración del terreno en la Dirección X	132
Tabla 3-7 Evaluación de vigas en cortante con la aceleración del terreno en la Dirección Y	133
Tabla 3-8 Evaluación de columnas en flexión con la aceleración del terreno en la Dirección Y ...	134
Tabla 3-9 Límites de Aceptación del concreto y del acero	135
Tabla 3-10 Límites de Aceptación del ladrillo.....	138
Tabla 4-1 Irregularidad en planta de la estructura actual	141
Tabla 4-2 Irregularidad en planta de la estructura propuesta	142
Tabla 4-3 Datos de la Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección X.....	148
Tabla 4-4 Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección X	152
Tabla 4-5 Datos de la curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección Y.....	156
Tabla 4-6 Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección Y	159

LISTA DE FIGURAS

Figura 2-1. Curva idealizada de Fuerza - Desplazamiento	29
Figura 2-2. Curvas de Fuerza vs. Deformación	44
Figura 2-3. Relaciones Generalizadas de Fuerza-Deformación.....	47
Figura 2-4. Notas Estructurales: Planos Constructivos Originales	63
Figura 2-5. Relaciones Generalizadas Fuerza-Deformación para Componentes de Concreto	71
Figura 2-6. Modelado de Uniones Viga-Columna	80
Figura 2-7: Diagrama de interacción momento-fuerza axial	85
Figura 2-8: Clasificación de uniones viga-columna.....	86
Figura 2-9: Relación idealizada de Esfuerzo-Deformación de la mampostería.....	95
Figura 2-10: Modelo de Esfuerzo Deformación del Concreto Confinado	100
Figura 2-11: Derivas en muros estructurales: respuesta controlada por cortante.....	101
Figura 2-12: Derivas en vigas de acople	101
Figura 3-1: Detalle típico de paredes de mampostería.....	112
Figura 3-2: Espectros inelásticos S_a - S_d de ductilidad constante (Suelo S2, Zona Sísmica III).....	116
Figura 3-3: Curva de capacidad real de la estructura original en la dirección X	118
Figura 3-4: Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección X	121
Figura 3-5: Punto de Desempeño de la estructura original en la Dirección X.....	122
Figura 3-6: Curva de capacidad real de la estructura original en la dirección Y	125
Figura 3-7: Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección Y	128
Figura 3-8: Punto de desempeño de la estructura original en la dirección Y.....	129
Figura 4-1 : Espectros inelásticos S_a - S_d de ductilidad constante (Suelo S2, Zona Sísmica III).....	147
Figura 4-2: Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección X	149
Figura 4-3: Estructura propuesta vs. estructura original en la dirección X.....	150
Figura 4-4: Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección X.....	151
Figura 4-5: Punto de Desempeño de la estructura propuesta en la Dirección X.....	153
Figura 4-6: Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección Y	155
Figura 4-7: Estructura propuesta vs. estructura original en la dirección Y.....	157
Figura 4-8: Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección Y	160
Figura 4-9: Punto de Desempeño de la estructura propuesta en la Dirección Y	161

LISTA DE ABREVIATURAS

A_{cv}	Área gruesa de la sección de muro estructural definida por el ancho del alma y la longitud del muro en la dirección de la fuerza cortante
A_{cw}	Área de la sección transversal de la viga de acople que resiste el cortante
a_{ef}	Aceleración Pico Efectiva, según su definición en la sección 2.4 del Código Sísmico de Costa Rica 2010
A_g	Área gruesa de la sección transversal del componente
A_j	Área efectiva de la sección transversal del nudo viga-columna
A_s	Área de acero longitudinal en tracción
A_s'	Área de acero longitudinal en compresión
A_v	Área del refuerzo transversal que resiste la acción de cortante
A_{vd}	Área total del acero de refuerzo en cada grupo de las barras diagonales en una viga de acople
A_w	Área del alma de la sección transversal del componente en la dirección de la acción de cortante
ASCE	American Society of Civil Engineers (Sociedad Estadounidense de Ingenieros Civiles)
b	Ancho de la sección transversal del componente
b_w	Ancho del alma de la viga
C	Coefficiente sísmico, calculado conforme a las indicaciones del capítulo 5 del CSCR-2010
CCSS	Caja Costarricense de Seguro Social, propietaria de la edificación analizada
CE	Carga de empuje
CFIA	Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica
C_p	Carga permanente

CP	Nivel de desempeño de prevención de colapso (<i>collapse prevention</i>) correspondiente al nivel de desempeño estructural S-5 de la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17 (American Society of Civil Engineers, 2017)
CS	Carga sísmica
CQC	Complete Quadratic Modal Combination
CU	Carga última de diseño
CSCR	Código Sísmico de Costa Rica (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2016)
d	distancia desde la fibra extrema en compresión hasta el centroide del refuerzo longitudinal en tracción
E_c	Módulo de elasticidad del concreto
E_s	Módulo de elasticidad del acero de refuerzo
ETABS	Extended Three-dimensional Analysis of Building Systems (Programa de análisis estructural utilizado en el análisis)
f_l	Factor que representa la probabilidad de ocupación plena de carga temporal durante el sismo
f_c	Esfuerzo de compresión en el concreto
f'_c	Resistencia a la compresión del concreto
f'_{cc}	Resistencia a la compresión del concreto confinado
f'_{co}	Resistencia a la compresión del concreto no-confinado
f_m	Esfuerzo de compresión en la mampostería
f'_m	Resistencia a la compresión de la mampostería
f_R	factor de reducción de carga temporal según el artículo 6.3 del CSCR-2010
f_y	Resistencia a la fluencia del acero de refuerzo
f_{yt}	Resistencia a la fluencia del acero de refuerzo transversal
g	Aceleración de la gravedad (en m/s^2)

h	Altura de la sección transversal de un componente
H_i	Altura entre el nivel de piso i y el nivel adyacente inferior
FED	Factor Espectral Dinámico según su definición en el Capítulo 5 del CSCR-2010
FEMA	Federal Emergency Management Agency (Agencia Federal para el Manejo de Emergencias de los Estados Unidos de América)
I_g	Inercia gruesa de la sección transversal del componente con respecto al centroide
I	Factor de importancia de la edificación, según la Tabla 4.1 del CSCR-2010
IO	Nivel de desempeño de ocupación inmediata (immediate occupation) correspondiente al nivel de desempeño estructural S-1 de la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17 (American Society of Civil Engineers, 2017)
$\underline{I_p}$	Matriz de momento polar de inercia de estructura
k_{nl}	Factor de reducción de la resistencia al cortante por demanda de ductilidad
K_e	Rigidez lateral efectiva de la estructura
l_w	Longitud total de un muro o un segmento de muro en la dirección de la fuerza cortante
L	Longitud de viga o columna
L_1	Factor de participación del modo de oscilación 1
LS	Nivel de desempeño de seguridad de vida (Life Safety) correspondiente al nivel de desempeño estructural S-3 de la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17
\underline{m}	matriz de masa de la estructura
M_1	Masa generalizada del modo de oscilación 1
M_2	Momento con respecto al eje local 2 según su definición en el programa ETABS
M_3	Momento con respecto al eje local 3 según su definición en el programa ETABS
M_n	Resistencia nominal a flexión en la sección
M_u	Demanda de momento en la sección de un componente

MMPA	Modified Modal Pushover Analysis (Análisis estático no-lineal modal modificado)
P_n	Resistencia nominal a carga axial de un componente
P_u	Demanda de carga axial en la sección de un componente
P- Δ	Efectos P-Delta, los efectos de segundo orden debido a las cargas verticales y los desplazamientos laterales, en los momentos y cortantes de los componentes de la estructura
Q	Fuerza generalizada en un componente
Q_y	Resistencia de fluencia de un componente
Q_{CE}	Resistencia esperada de un componente
Q_{CL}	Límite inferior estimado de la resistencia de un componente,
r_1	Respuesta dinámica de la estructura debido a la carga sísmica correspondiente al modo fundamental de oscilación, en término de alguna variable de interés (fuerzas internas, desplazamientos, reacciones, derivas)
r_g	Respuesta de la estructura bajo cargas gravitacionales en término de alguna variable de interés (fuerzas internas, desplazamientos, reacciones, derivas)
r_{1+g}	Respuesta de la estructura en el punto de desempeño debido al efecto combinado de cargas laterales de sismo del modo 1 y las cargas gravitacionales, correspondiente al desplazamiento de techo total (gravitacional + sísmico), en término de alguna variable de interés (fuerzas internas, desplazamientos, reacciones, derivas)
r_n	Respuesta de la estructura debido a la carga sísmica correspondiente al enésimo modo del clásico análisis modal de un sistema lineal de múltiples grados de libertad.
s	Espaciamiento del acero de refuerzo transversal
S_1^*	Vector que representa la fuerza sísmica correspondiente a la forma modal 1
S_a	Valores correspondientes al espectro de aceleraciones para un período, T, y una ductilidad global μ
S_d	Valores correspondientes al espectro inelástico de desplazamientos para un período T y una ductilidad global μ

S_{di}	El valor de S_d en el punto de intersección entre la curva de capacidad espectral y la curva de espectro inelástico de ductilidad μ , utilizado para obtener el punto de desempeño
S_{dy}	El valor de S_d en el punto de cedencia equivalente en la curva de capacidad espectral
SEI	Structural Engineering Institute (Instituto de Ingeniería Estructural de Estados Unidos de América)
SR	El factor de sobre-resistencia según su definición en el capítulo 5 del CSCR-2010
SRSS	Square Root of the sum of squares
t_w	El espesor de un muro estructural
T	Período de oscilación fundamental de una estructura
T_s	período característico en el espectro de respuesta, donde se marca la transición del segmento de aceleración constante hacia el segmento de velocidad constante
V_b	El valor del cortante basal en cada uno de los pasos de la curva de capacidad
V_c	Resistencia nominal al cortante de una sección proporcionada por el concreto
V_{col0}	Resistencia al cortante de la columna sin la modificación por demanda de ductilidad
V_d	El cortante basal correspondiente al desplazamiento Δ_d
V_n	Resistencia nominal al cortante de la sección de un componente
V_p	Demanda de cortante asociada con la fluencia por flexión de las rótulas plásticas
V_s	Resistencia nominal al cortante de una sección proporcionada por el acero de refuerzo
V_u	Demanda de cortante en la sección de un componente
V_y	Resistencia efectiva de cedencia de la estructura
W_k	Peso asignado al nivel k para efectos sísmicos, conforme al artículo 6.1 del Código Sísmico de Costa Rica 2010
α	Ángulo entre las barras diagonales y el eje longitudinal de la viga de acople

α_1	El cociente positivo entre la rigidez pos-cedencia y la rigidez efectiva del rango elástico (Ver Figura 2-1)
α_2	El cociente negativo entre la rigidez pos-cedencia y la rigidez efectiva del rango elástico (Ver Figura 2-1)
α_c	Coefficiente que define la contribución relativa de la resistencia del concreto a la resistencia nominal a cortante del muro estructural
σ	Desviación estándar
Δ	Desplazamiento horizontal de un diafragma o de un muro estructural en su parte superior
Δ_i	Desplazamiento inelástico relativo horizontal entre el nivel i y el nivel adyacente inferior
Δ_{techo}	El desplazamiento horizontal en el nivel de techo del edificio en cada uno de los pasos de la curva de capacidad
Δ_d	El menor entre el desplazamiento en la curva capacidad correspondiente al cortante basal máximo y el desplazamiento del punto de desempeño
ϵ_c	Deformación unitaria longitudinal en compresión del concreto
ϵ_{co}	Deformación unitaria del concreto correspondiente a f'_{co}
ϵ_m	La deformación unitaria de la mampostería
ϵ'_m	la deformación unitaria de la mampostería correspondiente a f'_m
$\epsilon_{m@0.9f'_m}$	La deformación unitaria de la mampostería en la parte descendente de la curva esfuerzo-deformación cuando $f_m=0.9f'_m$
η_1	El cociente entre el factor de participación del modo de oscilación 1 y la masa generalizada del modo de oscilación 1
$(\varphi_k)_1$	Ordenada de la forma modal fundamental en el nivel k
$(\varphi_N)_1$	Ordenada de la forma modal fundamental en el nivel N (techo)
ϕ	Factor de reducción de la resistencia
ϕ_n	Vector correspondiente a la forma modal del enésimo modo de oscilación

ϕ_{x1}	Vector que compone la parte traslacional en X de la forma modal 1
ϕ_{y1}	Vector que compone la parte traslacional en Y de la forma modal 1
$\phi_{\theta 1}$	Vector que compone la parte rotacional de la forma modal 1
γ	Valor para el cálculo de resistencia de uniones viga-columna según la Tabla 1-8
κ	Factor de conocimiento según su definición en la sección 6.2.4 del ASCE/SEI 41-17
λ	Factor de corrección relacionado con el peso unitario del concreto
Λ	El inverso de la masa efectiva del modo fundamental de oscilación
μ	Ductilidad global de la estructura
μ_{GI}	Ductilidad global intrínseca de la estructura
ΣM_{nb}	Sumatoria de las resistencias nominales a la flexión de las vigas que llegan a la unión viga-columna
ΣM_{nc}	Sumatoria de las resistencias nominales de flexión de las columnas que llegan a la unión viga-columna
ρ	Cuantía del refuerzo A_s sobre el área bd
ρ'	Cuantía del refuerzo A_s' sobre el área bd
ρ_l	Cuantía del área de refuerzo longitudinal con respecto al área bruta de concreto, perpendicular al refuerzo
ρ_t	Cuantía del área de refuerzo transversal con respecto al área bruta de concreto, perpendicular al refuerzo
ρ_{bal}	Cuantía de refuerzo balanceado
ξ_n	Razón de amortiguamiento del n -ésimo modo de oscilación
θ	Deformación generalizada en un componente de la estructura (en rad)
ω_n	Frecuencia angular natural del n -ésimo modo de oscilación



Autorización para digitalización y comunicación pública de Trabajos Finales de Graduación del Sistema de Estudios de Posgrado en el Repositorio Institucional de la Universidad de Costa Rica.

Yo, Wei Jen Wang Lin, con cédula de identidad 8-0082-0667, en mi condición de autor del TFG titulado Evaluación y Adecuación Sísmica del Edificio Laureano Echandi CCSS

Autorizo a la Universidad de Costa Rica para digitalizar y hacer divulgación pública de forma gratuita de dicho TFG a través del Repositorio Institucional u otro medio electrónico, para ser puesto a disposición del público según lo que establezca el Sistema de Estudios de Posgrado. SI NO *

*En caso de la negativa favor indicar el tiempo de restricción: _____ año (s).

Este Trabajo Final de Graduación será publicado en formato PDF, o en el formato que en el momento se establezca, de tal forma que el acceso al mismo sea libre, con el fin de permitir la consulta e impresión, pero no su modificación.

Manifiesto que mi Trabajo Final de Graduación fue debidamente subido al sistema digital Kerwá y su contenido corresponde al documento original que sirvió para la obtención de mi título, y que su información no infringe ni violenta ningún derecho a terceros. El TFG además cuenta con el visto bueno de mi Director (a) de Tesis o Tutor (a) y cumplió con lo establecido en la revisión del Formato por parte del Sistema de Estudios de Posgrado.

INFORMACIÓN DEL ESTUDIANTE:

Nombre Completo: Wei Jen Wang Lin

Número de Carné: 934213 Número de cédula: 8-0082-0667

Correo Electrónico: weijenw@gmail.com

Fecha: 9 de Noviembre de 2019 Número de teléfono: 83547546

Nombre del Director (a) de Tesis o Tutor (a): Danilo Hernández Guerrero

Wang Wei Jen

FIRMA ESTUDIANTE

Nota: El presente documento constituye una declaración jurada, cuyos alcances aseguran a la Universidad, que su contenido sea tomado como cierto. Su importancia radica en que permite abreviar procedimientos administrativos, y al mismo tiempo genera una responsabilidad legal para que quien declare contrario a la verdad de lo que manifiesta, puede como consecuencia, enfrentar un proceso penal por delito de perjurio, tipificado en el artículo 318 de nuestro Código Penal. Lo anterior implica que el estudiante se vea forzado a realizar su mayor esfuerzo para que no sólo incluya información veraz en la Licencia de Publicación, sino que también realice diligentemente la gestión de subir el documento correcto en la plataforma digital Kerwá.

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes

Las edificaciones antiguas tienen características estructurales que, en muchos casos, no cumplen con los requisitos que establecen los códigos vigentes de diseño para las edificaciones nuevas. El edificio Laureano Echandi (Oficinas Centrales de la Caja Costarricense de Seguro Social), referido en el presente documento como "la estructura", fue diseñado en 1961 cuando todavía no existían códigos de diseño sismorresistente en Costa Rica. La primera versión del Código Sísmico de Costa Rica fue publicada en 1974. Entre 1960 y principios de 1970, se utilizaba el libro *Recommended Lateral Force Requirements and Commentary* (SEAOC Seismology Committee, 1960), como referencia para el diseño sismorresistente. Un estudio de la compañía BEL Ingeniería, que data de finales de los años 1980, indica que el edificio Laureano Echandi es "estructuralmente inseguro", según lo publicado en el diario La Nación el 27 de enero de 2004 (Ávalos, 2004). Debido a los terremotos ocurridos en los últimos años en Costa Rica (Alajuela, Limón y Cinchona) se han observado daños en algunas partes del edificio, lo cual genera incertidumbres sobre su adecuado desempeño ante un evento sísmico. Es claro que el desarrollo de la ingeniería y las experiencias obtenidas de los terremotos han permitido mejorar con el tiempo las metodologías y normas de diseño, lo cual implica que los edificios diseñados antes de la publicación del Código Sísmico de Costa Rica podrían tener debilidades en su desempeño ante un evento sísmico y atentaría contra la vida de sus ocupantes y la integridad de la estructura. El edificio Laureano Echandi alberga actualmente a aproximadamente 1500 personas y su uso es de oficinas, por lo que es de vital importancia evaluar el estado actual del edificio y realizar una propuesta de adecuación sísmica, en cumplimiento con el Código Sísmico de Costa Rica 2010 Revisión 2014 (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2016). El edificio Laureano Echandi es de concreto reforzado y consta de 14 pisos más el sótano, el semisótano y el cuarto de máquinas en el nivel de techo, para un total de 17 pisos. Está ubicado en el centro de San José, Costa Rica, en la Avenida Segunda entre Calles 5 y 7. El diseño estructural fue realizado en 1961 por los Ingenieros Eddy N. Hernández C. y José L. Barzuna S., según se indica en los planos originales del proyecto. El edificio fue inaugurado en el año 1966. El método de diseño utilizado es similar al método estático del Código Sísmico actual. Según la lámina I-7/36 de los planos originales del edificio (**ver Anexo A1.1**), la estructura fue diseñada para cargas sísmicas considerando un factor variable aplicado lateralmente según los coeficientes de gravedad indicados así: 4.4% en piso inferior hasta 10.0% en piso superior, con incrementos regulares, según el método de Hickerson. No obstante, el desarrollo de la teoría de la dinámica de estructuras y su aplicación en el análisis de estructuras han demostrado que para edificios con una altura de 10 pisos o más, no es despreciable la contribución de los modos

superiores de oscilación a la respuesta total por lo que debe considerarse su aporte en la respuesta dinámica del edificio.

En el año 2008 se realizó un estudio de vulnerabilidad sísmica (HERIEL S.A., 2008) el cual consiste en tres fases: 1) Estudio detallado de la información existente, 2) Estudio Integral de Vulnerabilidad Sísmica y 3) Propuesta de Soluciones. En la primera fase se define el estudio detallado de la información existente y se resume la información arquitectónica, estructural, eléctrica, mecánica e hidráulica obtenida del estudio de los planos del edificio. Se incluyó un análisis de verticalidad del edificio y un estudio de suelos y materiales. En la segunda fase se define el estudio de vulnerabilidad en forma integral y se presentan las recomendaciones para cada sistema analizado. En la tercera fase se definen las propuestas de reforzamiento y se presentan dos opciones de reforzamiento y sus respectivas características. Con base en el estudio mencionado, las autoridades de la CCSS plantearon una propuesta de adecuación y remodelación de este edificio, la cual incluye la adecuación sísmica, construcción de muros en costado norte y sur, ampliar el área de construcción en 4000m², demolición del piso 3 y construcción de dos pisos adicionales, mejoras electromecánicas y arquitectónicas. Sin embargo, la propuesta más reciente consiste en ampliar el área de construcción en 4000m², la adecuación sísmica para salvar la vida humana y proteger la integridad del edificio ante un terremoto y las mejoras en los sistemas electromecánicos y acabados arquitectónicos.

Con el fin de verificar las propiedades físicas y mecánicas de los elementos estructurales de este edificio, la Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la CCSS contrató a la empresa MYV S.A. (MYV Soluciones Técnicas S.A., 2008) y la empresa Ingeotec S.A. (Ingeotec S.A., 2012), para revisar las características mecánicas de los elementos estructurales indicados en los planos originales (resistencia del concreto, diámetro de varilla de refuerzo longitudinal, separación entre aros de refuerzo transversal). Se efectuaron aproximadamente 60 pruebas de núcleos de concreto, picas para verificar el refuerzo, revisar el diámetro del refuerzo, escaneo con magnetómetro, esclerómetro y ultrasonido. La escogencia de los elementos (vigas, columnas) se realizó de manera aleatoria. Con base en los estudios realizados, la Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la CCSS contrataría el diseño del reforzamiento y los planos detallados del proyecto.

1.2 Objetivos y alcances

1.2.1 Objetivo

El objetivo de este proyecto consiste en realizar la evaluación y adecuación sísmica del edificio Laureano Echandi y proponer las medidas de adecuación sísmica, según los lineamientos del Código

Sísmico de Costa Rica 2010 Revisión 2014 (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2016) y el estándar ASCE/SEI 41-17 *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings* (American Society of Civil Engineers, 2017). Estos dos documentos serán mencionados en repetidas ocasiones en el presente documento, por lo que se utilizarán de forma abreviada "CSCR-2010" y "ASCE/SEI 41-17" para referirse a estos documentos, respectivamente.

En el capítulo 2 se presentará de manera detallada el procedimiento para realizar la evaluación y adecuación sísmica de una edificación según los lineamientos del CSCR-2010 y del ASCE/SEI 41-17. En general se utilizará el proceso indicado en el CSCR-2010 para la realización de la evaluación y adecuación sísmica del edificio Laureano Echandi, en lo referente al cálculo de la demanda sísmica, el objetivo de desempeño, las combinaciones de carga, el método de capacidad espectral y los requerimientos de diagnóstico y adecuación sísmica, para lo cual regirán los lineamientos indicados en los capítulos 2, 4, 5, 6, 7.7 y 15 del CSCR-2010. Como complemento se utilizarán los requerimientos específicos del estándar ASCE/SEI 41-17 para la evaluación y adecuación sísmica de edificaciones de concreto.

En el capítulo 3 se presentarán los resultados de la evaluación sísmica del edificio Laureano Echandi. La evaluación sísmica se define como el procedimiento seleccionado para encontrar y evaluar las deficiencias en una estructura, las cuales impiden que ésta alcance un objetivo de desempeño seleccionado. En este caso, la necesidad de realizar una evaluación sísmica se originó por el interés del propietario de conocer la vulnerabilidad sísmica y de realizar un reforzamiento para proteger la integridad estructural del edificio. Se evaluará el cumplimiento con los criterios de aceptación según el CSCR-2010 y el estándar ASCE/SEI 41-17 para el objetivo de desempeño requerido.

En el capítulo 4 se presentarán los resultados de la adecuación sísmica con base en las debilidades encontradas en el capítulo 3. La adecuación sísmica está definida como el diseño de medidas para mejorar el desempeño sísmico de los componentes estructurales y no-estructurales de un edificio mediante la corrección de las deficiencias detectadas en la evaluación sísmica previamente efectuada.

En el capítulo 5 se presenta el resumen de los hallazgos de la evaluación sísmica, las estrategias de adecuación sísmica a implementar en la estructura y las recomendaciones finales. Se pretende que, al realizar una adecuación sísmica de una edificación existente, se alcancen los objetivos de desempeño indicados en el inciso 4.1.2 del CSCR-2010. No obstante, por la naturaleza aleatoria e impredecible del fenómeno sísmico, el cumplimiento con el CSCR-2010 y el estándar ASCE/SEI 41-17 representa el adecuado desempeño de la estructura bajo la acción del sismo de diseño, pero no garantiza al 100% dicho desempeño para un sismo de mayor magnitud.

1.2.2 Alcances y limitaciones

En la evaluación y la adecuación sísmica, la estructura será analizada con las combinaciones de cargas gravitacionales y cargas sísmicas según lo indicado en la sección 6.2.1 del CSCR-2010. La evaluación de los elementos estructurales bajo la combinación de cargas gravitacionales y cargas de viento está fuera del alcance de este proyecto.

Se analizará la respuesta de la estructura bajo los efectos del movimiento horizontal del terreno causado por el sismo. La respuesta de la estructura debido a los efectos sísmicos verticales no será analizada en el presente proyecto.

Los apoyos de la estructura serán modelados mediante resortes en los seis grados de libertad considerando la rigidez y la profundidad de los cimientos según las indicaciones en el inciso 8.4.2.3 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A1.2**). Se asumirá que el suelo no falla si los esfuerzos en el fondo de las zapatas de fundación no exceden la capacidad soportante permisible indicada en el estudio geotécnico realizado por la empresa consultora IMNSA (IMNSA, 2012). La interacción suelo-estructura no será tomada en cuenta en el presente proyecto.

En el análisis de la respuesta sísmica del edificio se considerará la demanda sísmica indicada en el capítulo 2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010, en términos de la aceleración pico efectiva según la zonificación sísmica, el tipo de suelo y la clasificación de la estructura según su uso. No está dentro del alcance de este proyecto realizar un estudio de amenaza sísmica para determinar la demanda sísmica correspondiente al emplazamiento de este edificio.

El análisis de la probabilidad de choque o golpeteo del edificio Laureano Echandi con las estructuras adyacentes está fuera del alcance del presente proyecto.

Se revisará únicamente el desempeño de los componentes estructurales de la edificación. La revisión de los componentes no-estructurales está fuera del alcance de este proyecto.

1.3 Definiciones

A continuación, se indica la definición de cada uno de los términos comúnmente utilizados en el presente documento. Estas definiciones son tomadas de la sección 1.2.1 del ASCE/SEI 41-17 y traducidas al español.

Acción: momento interno, cortante, torque, fuerza axial, deformación, desplazamiento o rotación correspondiente a un desplazamiento causado por un grado de libertad estructural; una acción puede ser clasificada como *controlada por fuerza* o *controlada por deformación*.

Acción controlada por deformación: una acción cuya deformación asociada puede exceder el valor de cedencia del elemento que está siendo evaluado.

Acción controlada por fuerza: una acción en la cual no se permite que la demanda exceda la resistencia nominal del elemento evaluado.

Adecuación sísmica: la acción de mejorar el desempeño sísmico de los componentes estructurales y no-estructurales de un edificio.

Arriostre diagonal: componentes inclinados diseñados para tomar carga axial, permitiendo a un marco estructural actuar como una armadura para resistir las fuerzas laterales.

Capacidad: La resistencia o deformación permisible para una acción en un componente.

Colector (en diafragmas): Un componente paralelo a la fuerza aplicada que transfiere las fuerzas laterales del diafragma de la estructura hacia los elementos verticales del sistema sismorresistente.

Elemento de borde: Componente estructural en los bordes de un muro estructural o diafragma, o componente estructural en el borde de una abertura en un muro estructural o diafragma que posee resistencia a la tracción o compresión para transmitir las fuerzas laterales al sistema sismorresistente.

Componente estructural: Un componente de un edificio que provee resistencia a las cargas gravitacionales o laterales como parte de una trayectoria continua de carga hacia la fundación, incluyendo vigas, columnas, losas, arriostres, muros, pilares, vigas de acople y conexiones, designados como primario o secundario.

Componente primario: Un elemento requerido para resistir las fuerzas sísmicas y acomodar las deformaciones sísmicas para que la estructura alcance el nivel de desempeño seleccionado.

Componente secundario: Un elemento que acomoda las deformaciones sísmicas, pero no es requerido para resistir las fuerzas sísmicas que el elemento podría atraer hacia la estructura para alcanzar el nivel de desempeño seleccionado.

Conexión: Una unión que transmite acciones de un componente o elemento hacia otro componente o elemento, categorizada por el tipo de acción (momento, cortante o carga axial).

Criterio de aceptación: Valores límites de variables, tales como deriva, demanda de resistencia y deformación inelástica, utilizados para determinar la aceptación de un componente en un nivel dado de desempeño.

Cuerda (en diafragmas): componente de borde perpendicular a la fuerza aplicada, que está provisto para resistir esfuerzos de tracción o compresión, causado por la flexión del diafragma en su plano.

Deformación última: La deformación en el punto donde ya no existe resistencia a cargas gravitacionales.

Demanda: La magnitud de la fuerza o la deformación impuesta en un elemento o componente.

Desplazamiento objetivo: Una estimación del desplazamiento horizontal máximo esperado del nivel de techo de un edificio, calculado para el sismo de diseño.

Diafragma: Un elemento estructural horizontal, tales como un sistema de entrepiso o techo, usada para transferir las fuerzas laterales inerciales hacia los elementos verticales sismorresistentes.

Diafragma flexible: Un diafragma cuya deformación horizontal a lo largo de su longitud iguala o supera dos veces la deriva promedio del piso.

Diafragma semirrígido: Un diafragma que no es flexible ni rígido.

Diafragma rígido: Un diafragma cuya deformación horizontal a lo largo de su longitud es menor que el 50% de la deriva promedio del piso.

Dispositivo de disipación de energía: Un elemento diseñado para disipar energía de manera estable durante los ciclos repetitivos de demanda sísmica.

Sistema de disipación de energía: Conjunto completo de todos los dispositivos de disipación de energía, su marco de soporte y conexiones.

Elemento estructural: un ensamblaje de componentes estructurales que actúan en conjunto para resistir fuerzas, por ejemplo, marco resistente a momento, marco arriostrado y muro estructural.

Efecto $P-\Delta$ (P-Delta): Los efectos de segundo orden de las cargas verticales y del desplazamiento lateral en los cortantes y momentos en varios componentes de una estructura.

Encamisado: Un método de adecuación sísmica en el cual una columna o una viga está confinada mediante una "camisa" de concreto o acero para aumentar la resistencia o para reparar el componente.

Ensamblaje: Dos o más componentes interconectados.

Estribos: refuerzo transversal definido en el inciso 25.7.4 del ACI 318S-14 (American Concrete Institute, 2014) el cual consiste en aros cerrados con ganchos de 135 grados embebidos en el núcleo y sin traslapes.

Evaluación sísmica: un procedimiento aprobado o metodología de evaluación de un edificio para determinar si cumple con un objetivo de desempeño seleccionado.

Factor de resistencia: un factor de reducción aplicado a la resistencia de un miembro que toma en cuenta las desviaciones inevitables entre la resistencia real y el valor nominal, el modo de falla y las consecuencias de la falla.

Fundación superficial: Zapatas aisladas o corridas, o losas de fundación.

Golpeteo: la acción de establecer contacto entre dos edificios adyacentes durante la excitación sísmica como resultado de la cercanía entre los edificios y sus diferencias en las repuestas dinámicas

Medidas de adecuación sísmica: Modificaciones a los componentes existentes o instalación de nuevos componentes, que corrigen las deficiencias identificadas en una evaluación sísmica como parte del esquema para adecuar un edificio de manera que alcance un objetivo de desempeño seleccionado.

Muro estructural: Un muro que resiste las fuerzas laterales aplicadas paralelamente a su plano; conocido también como muro de corte.

Muro transversal: Un muro orientado en la dirección transversal, que resiste cargas laterales aplicadas de forma perpendicular a su plano.

Nivel de demanda sísmica: demanda de sacudida del terreno de una severidad especificada, desarrollada sobre una base probabilística o determinística.

Nivel de desempeño del edificio: Un estado límite de daño para un edificio, considerando componentes estructurales y no-estructurales, utilizado en la definición de objetivos de desempeño.

Nodo de Control: un nodo localizado en el centro de masa en el techo de un edificio, utilizado en el análisis estático no-lineal para cuantificar los efectos del movimiento sísmico en el edificio.

Objetivo de desempeño: el par formado al asociar un nivel específico de sacudida sísmica con el nivel de desempeño que debe satisfacer la edificación.

Período fundamental: el período natural de un edificio en la dirección considerada que tiene la mayor participación de masa.

Pilar (Pier): Porción vertical de un muro, entre dos aberturas adyacentes horizontales. Los pilares resisten esfuerzos axiales debido a cargas gravitacionales y momentos por flexión debido a la combinación de cargas gravitacionales y sísmicas.

Relleno: un panel de mampostería situado dentro de un marco de concreto o acero. Los paneles que están separados del marco mediante una junta son conocidos como "rellenos aislados". Los paneles que están en contacto con el marco en todo su perímetro son "rellenos de cortante".

Resistencia: La capacidad de una estructura, componente o conexión, de resistir los efectos de las cargas.

Resistencia de diseño (Fuerza o momento): resistencia provista por un miembro o conexión; el producto de la resistencia ajustada, el factor de resistencia y el factor de efecto en el tiempo.

Resistencia última: el máximo valor de fuerza axial, fuerza cortante o momento que puede ser resistido por un componente.

Resistencia última esperada: el valor promedio de resistencia última en el nivel de deformación para una población de componentes similares, incluyendo la consideración de la variabilidad en la resistencia del material, el endurecimiento por deformación y el desarrollo de la sección plástica.

Resistencia límite inferior: La media menos una desviación estándar de la resistencia de fluencia, Q_y , de una población de componentes similares.

Resistencia nominal: La capacidad de una estructura o un componente de resistir los efectos de cargas, determinada mediante cálculos utilizando las resistencias especificadas de los materiales, dimensiones y fórmulas derivadas de principios aceptados de mecánica estructural.

Rigidez efectiva: el valor de la fuerza lateral en el edificio, o en un elemento, dividido entre el correspondiente desplazamiento lateral.

Sismo de diseño: Un nivel de demanda sísmica especificado por el usuario para la evaluación o adecuación sísmica. En este caso el sismo de diseño se obtiene de los capítulos 2 y 5 del CSCR-2010.

Sistema de disipación de energía: El conjunto completo de todos los dispositivos de disipación de energía, sus marcos de soporte y las conexiones.

Sistema de fundación: Un ensamblaje de componentes estructurales localizados en la interfase suelo-estructura. que transmite las cargas de la superestructura hacia el suelo soportante.

Sistema estructural: Un ensamblaje de componentes estructurales que están unidos para proveer una interacción regular o interdependencia entre sí.

Sistema sismorresistente: Aquellos elementos de la estructura que proveen su resistencia básica y rigidez para resistir las fuerzas sísmicas.

Trayectoria de carga: una trayectoria a través de la cual las fuerzas sísmicas son transferidas desde el punto donde las fuerzas inerciales son generadas en la estructura hasta la fundación y en última instancia, hacia el suelo soportante.

Viga de Acople: Un componente que une o acopla los muros estructurales adyacentes que actúan en un mismo plano.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Generalidades

Para realizar la evaluación y la adecuación sísmica de la estructura, serán utilizados los requerimientos del Código Sísmico de Costa Rica 2010 Revisión 2014 (CSCR-2010) y como complemento se utilizarán los lineamientos del estándar ASCE/SEI 41-17. En la sección [2.2](#) se indicarán los requisitos para estimar la demanda sísmica como parte de las fuerzas externas que serán aplicadas a la estructura según el capítulo 2 del CSCR-2010. En la sección [2.3](#) se detallarán los objetivos de desempeño según los requerimientos del capítulo 4 del CSCR-2010 y la descripción de los niveles de desempeño asociados con los niveles de daño de la estructura. En la sección [2.4](#) se definirán los procedimientos generales para realizar el análisis estructural de un edificio. Se dará énfasis al método de capacidad espectral y al método *Modified Modal Pushover Analysis*, los cuales serán utilizados en la evaluación y adecuación sísmica, respectivamente. En la sección [2.5](#) se indican los criterios de aceptación basados en la sección 7.8 del CSCR-2010 y el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17 para determinar la aceptación del desempeño de la estructura. En las secciones [2.6](#) y [2.7](#) se mostrarán los procesos de evaluación y adecuación sísmica según los lineamientos del ASCE/SEI 41-17, respectivamente. En la sección [2.8](#) se comentará sobre las tres fases (*Tiers*) para realizar la evaluación y adecuación sísmica de una estructura según el ASCE/SEI 41-17. En la sección [2.9](#) se indican los requerimientos para realizar la evaluación y adecuación sísmica de un edificio de concreto reforzado según el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17, aplicable al caso específico del presente proyecto.

2.2 Demanda sísmica

Para la evaluación y la adecuación sísmica de la estructura, serán utilizados los requerimientos de demanda sísmica indicada en el capítulo 2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010 Revisión 2014 (CSCR-2010), por ser este documento de acatamiento obligatorio en la legislación costarricense, en lo referente al análisis y diseño sismorresistente de las edificaciones. Los requerimientos de demanda sísmica de la sección 2.4 del ASCE/SEI 41-17 serán tomados solamente como referencia.

Para estimar la demanda sísmica se deben considerar la zonificación sísmica y las características del sitio de cimentación según las indicaciones en el capítulo 2 del CSCR-2010. En cuanto a la zonificación sísmica, se divide al país en tres zonas sísmicas de sismicidad ascendente denominadas zonas II, III, y IV, las cuales se representan gráficamente en la figura 2.1 del CSCR-2010. Siguiendo la división política y administrativa vigente, la Tabla 2.1 del CSCR-2010 presenta la zona sísmica

asignada a cada cantón o, cuando es necesario, a cada distrito del país. El sitio de cimentación es el lugar de emplazamiento de una edificación para efectos de considerar las condiciones dinámicas del sitio en la demanda sísmica. El sitio de cimentación puede ser clasificado en cuatro tipos de sitios: S_1 , S_2 , S_3 y S_4 , según la sección 2.2 del CSCR-2010.

En la sección 2.3 del CSCR-2010 están definidos los niveles de sacudida sísmica en términos probabilísticos. Se definen como sismos *fuertes* aquellos cuya sacudida sísmica tiene un período de retorno de 475 años. Esto corresponde a una probabilidad de excedencia del 10% para una vida útil de 50 años. Se definen como sismos *extremos* aquellos cuya sacudida sísmica en términos de la aceleración pico efectiva es 25% mayor que la de los sismos fuertes para el mismo sitio de cimentación. Se definen como sismos *moderados* aquellos cuya sacudida sísmica expresada en términos de la aceleración pico efectiva es 25% menor que la de los sismos fuertes para el mismo sitio de cimentación.

La solicitación sísmica con potencial destructivo considerada para el diseño de estructuras normales es la sacudida del terreno correspondiente a una probabilidad de excedencia del 10% para una vida útil de 50 años, o un período de retorno de 475 años. A esta solicitación se le define como sismo *fuerte*. Se reconoce la necesidad de diseñar con una solicitación mayor las estructuras de ocupación esencial o riesgosa, ya que estas instalaciones deben permanecer operativas después de un sismo mayor. Esta sacudida se define como sismo *extremo* y es 25% mayor que el sismo *fuerte* cuantificado en términos de la aceleración pico efectiva de diseño. Al comparar este nivel de solicitación con los resultados de los estudios de amenaza sísmica, corresponde a un período de retorno de 1200 a 1500 años. Por otro lado, para estructuras de poca ocupación o de almacenamiento de materiales no riesgosos, se permite utilizar requisitos menos rigurosos para su diseño sísmico. La solicitación para este caso se denomina sismo *moderado* y es un 25% menor que el sismo *fuerte* cuantificado en términos de la aceleración pico efectiva de diseño. Al comparar este nivel de solicitación con los resultados de la amenaza sísmica, corresponde a un período de retorno de 150 a 200 años.

Con base en la zonificación sísmica y el sitio de cimentación se establecen los valores de aceleración pico efectiva (a_{ef}) en la tabla 2.3 del CSCR-2010, como parámetro indicador de la sacudida sísmica correspondiente a un período de retorno de 475 años. Cuando la edificación deba ser analizada para otros niveles de sacudida sísmica, de acuerdo con las consideraciones de importancia, la aceleración pico efectiva de la tabla 2.3 se multiplica por un factor de importancia (I). Según el artículo 2.3 y la tabla 4.1 del CSCR-2010, este factor tiene un valor de 1.25 para sismos extremos y de 0.75 para sismos moderados.

2.3 Objetivos y niveles de desempeño

Esta sección está basada en el inciso 4.1 del CSCR-2010 y el inciso C4.1 de Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010 (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2013). Se define como objetivo de desempeño el par formado por un nivel específico de sacudida sísmica y el correspondiente nivel de desempeño que debe satisfacer la edificación. En todo análisis sismorresistente es necesario definir al menos un objetivo de desempeño, acorde con la importancia de la edificación considerada y las consecuencias que una posible falla conlleva para sus ocupantes.

El código CSCR-2010 establece en la Tabla 4.1, cinco clases de edificaciones según su importancia, denominadas con las letras A, B, C, D, E, y asigna a cada una de ellas un factor de importancia, I , con valores de 0.75, 1.0 y 1.25 que multiplica a la aceleración pico efectiva de diseño en el cálculo del coeficiente sísmico. Estos valores están relacionados con los niveles de sacudida sísmica y su correspondiente aceleración pico efectiva de diseño, tal como están definidos en la sección [2.2](#). En lo que respecta a niveles de desempeño, el CSCR-2010 establece dos niveles: nivel de seguridad de vida y nivel operativo. En el nivel de desempeño de seguridad de vida se debe proteger la vida de los ocupantes y transeúntes, aunque se acepta que, por efectos del sismo, la edificación pueda sufrir daños estructurales y no-estructurales. El nivel operativo es mucho más estricto, pues no sólo busca preservar la vida de ocupantes y transeúntes, sino que procura que los daños estructurales y no-estructurales causados por el sismo sean mínimos, de tal manera que la edificación continúe siendo funcional o vuelva a serlo en un breve período. Los objetivos de desempeño correspondientes a cada uno de los cinco grupos en que se clasifican las edificaciones según su importancia se definen con detalle en el inciso 4.1.2 del CSCR-2010. Estos objetivos pueden ser resumidos en la **Tabla 2-1**. El objetivo de desempeño propuesto para realizar una evaluación o adecuación sísmica deberá ser equivalente o superior a los objetivos de desempeños señalados en la Tabla 2-1. Por ejemplo, en edificaciones de ocupación normal, grupo D, ante sismos fuertes ($I=1.0$ según la Tabla 4.1 del CSCR-2010) el nivel de desempeño requerido es el de seguridad de vida, el cual pretende proteger la vida de ocupantes y transeúntes, evitando el colapso parcial o total de la estructura y de aquellos componentes no-estructurales capaces de causar daño. La edificación debe mantener su integridad estructural durante y después del sismo, y permitir una segura evacuación de sus ocupantes, aunque podría sufrir daños en su estructura o en sus componentes no-estructurales.

Tabla 2-1: Objetivos de desempeño según importancia

		Nivel de desempeño sísmico	
		Operativo	Seguridad de vidas
Nivel de demanda sísmica	Extremo (I=1.25)	Ⓐ	Ⓑ
	(Fuerte I=1.00)	Ⓒ	Ⓓ
	(Moderado I=0.75)		Ⓔ

Fuente: Figura C4.1 de Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010

Como complemento al Código Sísmico de Costa Rica, se utilizará la definición de los niveles de desempeño de la sección 2.3 del ASCE/SEI 41-17, los cuales están asociados con los criterios de aceptación de los componentes locales de la estructura, según se detallará más adelante en la sección [2.4](#). El nivel de desempeño de una edificación está definido por la combinación de un nivel de desempeño estructural y un nivel de desempeño no-estructural, tal como está definido en las secciones 2.3.1 y 2.3.2 del ASCE/SEI 41-17, respectivamente.

Los niveles de desempeño estructural definidos en la sección 2.3.1 del ASCE/SEI 41-17 representan los niveles de daño en los elementos estructurales. Cada nivel de desempeño estructural está asociado con un determinado nivel de daño, relacionado con el agrietamiento, las derivas, la formación de rótulas plásticas, desprendimiento del recubrimiento y deslizamiento de las barras de refuerzo. Los niveles de daño de cada nivel de desempeño están descritos cualitativamente en la tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17. Los niveles discretos de desempeño estructural son: Ocupación Inmediata (S-1), Control de daño (S-2), Seguridad de vida (S-3), Seguridad Limitada (S-4), Prevención de Colapso (S-5) y No-Considerado (S-6). Para el caso de estructuras de concreto reforzado, los criterios de aceptación correspondientes a estos niveles de desempeño estructural están especificados en el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17. Los criterios de aceptación son límites numéricos para determinar si las acciones en los elementos de la estructura cumplen con el nivel de desempeño requerido. En la Sección [2.5](#) se detallarán ampliamente estos criterios de aceptación en el proceso de evaluación o adecuación sísmica. El rango intermedio de desempeño entre S-1 y S-3 está definido como el *Rango de Seguridad Mejorada* y el rango intermedio entre S-3 y S-5 está definido como el *Rango de Seguridad Reducida*. Los criterios de aceptación de desempeño dentro del *Rango de Seguridad Mejorada* podrán ser obtenidos mediante interpolación entre el criterio de aceptación del Nivel S-1 y

el Nivel S-3. Los criterios de aceptación de desempeño dentro del *Rango de Seguridad Reducida* podrán ser obtenidos mediante interpolación entre el criterio de aceptación del Nivel S-3 y el Nivel S-5. El nivel de desempeño estructural *Ocupación Inmediata* (S-1) está definido como el estado de daño (después del sismo) en el cual la estructura permanece segura para ser ocupada inmediatamente y conserva su resistencia y rigidez que la estructura tenía antes del sismo. El nivel de desempeño estructural *Control de Daño* (S-2) está definido como el nivel de daño en el punto medio entre el nivel S-1 y el nivel S-3. La intención del nivel de desempeño S-2 es proporcionar una estructura con una mayor confiabilidad para resistir el colapso y con menos daño que una estructura típica, pero no a la medida requerida para el Nivel de desempeño S-1. El nivel de desempeño estructural *Seguridad de Vida* (S-3) corresponde al estado de daño en el cual han ocurrido daños significativos en la estructura, pero retiene algún margen de seguridad contra el colapso parcial o total. El nivel de desempeño estructural *Seguridad Limitada* (S-4), está definido como el nivel de daño en el punto medio entre el nivel S-3 y el nivel S-5. Su intención es proporcionar una estructura con una mayor confiabilidad para resistir el colapso que una estructura que solamente cumple con el nivel de desempeño *Prevención de Colapso* (S-5), pero no a la medida requerida para el nivel de *Seguridad de Vida* (S-3). El nivel de desempeño estructural *Prevención de Colapso* (S-5) está definido como el estado de daño después del sismo, en el cual la estructura tiene componentes dañados y continúa soportando las cargas gravitacionales, pero no retiene ningún margen al colapso. El nivel de desempeño estructural *No Considerado* (S-6) corresponde a los casos en los cuales se pretende realizar solamente la adecuación de elementos no-estructurales.

El nivel de desempeño no-estructural para un edificio puede ser clasificado dentro de los cuatro niveles de desempeño especificados en la sección 2.3.2 del ASCE/SEI 41-17: *Operacional* (N-A), *Retención de posición* (N-B), *Seguridad de Vida* (N-C), *Riesgo reducido* (N-D) y *No Considerado* (N-E). El nivel de desempeño no estructural *Operacional* (N-A) está definido como el estado de daño después del sismo, en el cual los componentes no-estructurales son capaces de desempeñar la función que cumplían antes del sismo. El nivel de desempeño no-estructural *Retención de posición* (N-B) está definido como el estado de daño después del sismo, en el cual los componentes no-estructurales podrían tener daños que impiden su funcionamiento inmediato, pero están seguros en su posición original, de tal manera que no haya daños por caídas o roturas de conexiones. El nivel de desempeño no-estructural *Seguridad de Vida* (N-C) es el estado de daño después del sismo, en el cual los componentes no-estructurales pueden estar dañados, pero estos daños no implican una amenaza a la vida humana. El nivel de desempeño no-estructural *Riesgo Reducido* (N-D) está definido como el

estado de daño en el cual los componentes no-estructurales están dañados y podrían generar riesgos de caídas de objetos. Cuando una evaluación o adecuación sísmica no considera ningún objetivo de desempeño para los componentes no-estructurales, el nivel de desempeño no-estructural se clasifica entonces como *No Considerado* (N-E).

Los criterios de aceptación del ASCE/SEI 41-17 están asociados con los niveles de desempeño de la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17 para determinar la aceptación de los componentes estructurales. Se utilizarán las siguientes abreviaturas para los niveles de desempeño:

IO= Nivel de desempeño de ocupación inmediata correspondiente al nivel de desempeño estructural (S-1) según su definición en la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17 y es equivalente al nivel de desempeño operativo según su definición en el apartado C4.1 del CSCR-2010.

LS= Nivel de desempeño de seguridad de vida correspondiente al nivel de desempeño estructural (S-3) según su definición en la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17 y es equivalente al nivel de desempeño de seguridad de vida según su definición en el apartado C4.1 del CSCR-2010.

CP= Nivel de desempeño de prevención de colapso correspondiente al nivel de desempeño estructural (S-5) según su definición en la Tabla C2-4 del ASCE/SEI 41-17.

2.4 Procedimientos de análisis

2.4.1. Generalidades

Para determinar la respuesta de la estructura debido a los efectos de las cargas impuestas, es necesario realizar un análisis del modelo matemático que representa la estructura con base en sus propiedades físicas y mecánicas. Los requerimientos de esta sección están basados en los capítulos 6 y 7 del Código Sísmico de Costa Rica en lo referente a las cargas y los métodos de análisis, respectivamente. Como complemento se utilizarán los lineamientos del capítulo 7 del ASCE/SEI 41-17 para realizar el análisis estructural de edificios. En la sección [2.4.2](#) se describen los requerimientos generales del modelo matemático de edificios. En la sección [2.4.3](#) se describe la manera de escoger uno de los cuatro tipos de análisis y las limitaciones de su aplicación. En la sección [2.4.4](#) se describe el método de capacidad espectral, el cual será utilizado para la evaluación sísmica de la estructura. Para la adecuación sísmica se utilizará el método descrito en la sección [2.4.5](#), *Modified Modal Pushover Analysis* (Chopra, Goel, & Chintanapakdee, Evaluation of a Modified MPA Procedure Assuming Higher Modes as Elastic to Estimate Seismic Demands, 2004).

Se describirán los requerimientos de carga, el modelo matemático y los procedimientos analíticos detallados requeridos para estimar las fuerzas internas y las demandas de deformación en los componentes de la estructura. Los requerimientos generales de análisis están especificados para cargas gravitacionales, componentes primarios y secundarios, amortiguamiento, el modelado de la fundación, excitación multidireccional, efectos P- Δ , diafragmas, y muros. El análisis de la estructura para determinar el desempeño está relacionado con los objetivos de desempeño (ver sección [2.3](#)).

La información para el cálculo de la rigidez y resistencia de los componentes de concreto reforzado está estipulada en la sección [2.9](#). Las demandas de fuerzas y deformaciones obtenidas del análisis utilizando los procedimientos de las secciones [2.4.4](#) y [2.4.5](#) serán comparadas con los criterios de aceptación (valores permisibles) estipulados en la sección [2.5](#), para el nivel de desempeño requerido.

Para el análisis estructural del edificio se utilizará el programa de cómputo ETABS versión 17.0.1, desarrollado por *Computers and Structures, Inc.* Se puede crear con la ayuda de este programa un modelo matemático que define numéricamente la geometría, las propiedades físico-mecánicas, las cargas y los parámetros de análisis de la estructura. La versión más avanzada de este programa tiene la capacidad de realizar un análisis estático no-lineal y generar la curva de capacidad (cortante basal vs. desplazamiento en el techo) y obtener los resultados de fuerzas internas y deformaciones (o cualquier otra variable de interés) en cada uno de los pasos de la curva de capacidad. Este programa de análisis será utilizado tanto para la evaluación sísmica de la edificación como para la propuesta de adecuación sísmica.

2.4.2. Requerimientos generales de análisis

2.4.2.1 Procedimientos de análisis

El análisis estructural de un edificio puede ser realizado utilizando uno de los siguientes procedimientos: estático lineal, dinámico lineal, estático no-lineal y dinámico no-lineal. La selección debe estar basada en las limitaciones especificadas en la sección 7.3 del ASCE/SEI 41-17. La escogencia del procedimiento de análisis será analizada con detalle en la sección [2.4.3](#).

2.4.2.2 Cargas gravitacionales y combinaciones de carga

Para realizar la evaluación sísmica de la estructura, se analizará la respuesta del edificio ante las cargas gravitacionales (permanentes y temporales) y las cargas sísmicas, utilizando la combinación dada en la ecuación 6-3 del CSCR-2010:

$$CU = 1.05 C_p + f_1 f_R CT \pm CS + CE$$

donde

CU=carga última de diseño

Cp=Carga permanente

f_1 = factor que representa la probabilidad de ocupación plena de carga temporal durante el sismo

f_R = factor de reducción de carga temporal según el artículo 6.3 del CSCR-2010

CT = carga temporal

CS = carga sísmica

CE = carga por empuje

Se utiliza esta combinación de cargas ya que involucra ambas cargas gravitacionales (permanentes y temporales) y también la carga sísmica. Las combinaciones de carga 6-1 y 6-2 del CSCR-2010 solamente contienen cargas gravitacionales y la combinación de carga 6-4 del CSCR-2010 no contiene la carga temporal. Como se observa, la carga permanente está multiplicada por un factor de 1.05 y la carga temporal por el factor de $f_1 f_R$. Se considera que la edificación tendrá baja probabilidad de ocupación plena de carga temporal a la hora del sismo, por lo que el factor f_1 será de 0.5, según lo indicado en la sección 6.2.1 del CSCR-2010. No se considerará la reducción de carga temporal ($f_R=1$), dado que esta disposición es opcional. Por lo tanto, el factor $f_1 f_R$ que multiplica a la carga temporal es de 0.5 para este caso específico. La parte gravitacional de esta combinación de carga ($1.05 CP + f_1 f_R CT$) será aplicada como un caso de carga estático no-lineal vertical en el programa de análisis ETABS y las cargas incrementales laterales que representan la acción sísmica en cada de las direcciones ortogonales del edificio serán aplicadas como un caso de carga horizontal que continúa a partir del estado final del caso de carga anterior (la parte gravitacional).

2.4.2.3 Modelaje matemático

Según el punto 7.2.3.1 del ASCE/SEI 41-17, un edificio debe ser modelado, analizado y evaluado como un ensamblaje tridimensional de componentes. En la sección 8.1.3 del CSCR-2010 se especifican los factores para reducir la inercia de los elementos de concreto reforzado por el agrietamiento. No obstante, se utilizarán los requerimientos de la sección 10.3.1.2 del ASCE/SEI 41-17 para modelar la rigidez de los componentes estructurales por cuanto estos requerimientos incorporan la variable de la carga axial para determinar la rigidez efectiva del elemento en flexo-compresión. Debido a las cargas gravitacionales y sísmicas, los componentes de concreto reforzado se agrietan por lo que se debe considerar un factor de reducción en la inercia y en el área de estos componentes. Para el presente análisis, se utilizarán los valores de rigidez efectiva indicados en la

Tabla 2-2. Estos factores de reducción son introducidos en el programa de análisis ETABS en la definición de las propiedades de las secciones de las columnas, vigas y muros.

Como se observa en la **Tabla 2-2**, la inercia efectiva de vigas es un 30% con respecto a la inercia de la sección gruesa, debido al agrietamiento apreciable de estos componentes sometidos a las cargas gravitacionales y sísmicas. También se observa en la **Tabla 2-2** que la inercia efectiva de las columnas depende de la fuerza axial causada por las cargas gravitacionales. Si la fuerza axial en la columna fuera mayor o igual a $0.5 A_g f'_c$, el factor de reducción de la inercia sería 0.7. Si la fuerza axial en la columna fuera menor o igual a $0.2 A_g f'_c$, el factor de reducción de la inercia sería 0.3. Para columnas cuya fuerza axial tenga una magnitud intermedia entre los valores anteriores, el factor de reducción de la inercia será determinado mediante interpolación lineal. También se observa que el factor de reducción en el área de la sección que resiste la acción de cortante es de 0.4.

Tabla 2-2: Valores de Rigidez Efectiva			
Componente	Flexión	Cortante	Axial
Vigas no pre-esforzadas	$0.3 E_c I_g$	$0.4 E_c A_w$	-
Columnas en compresión con fuerza axial $\geq 0.5 A_g f'_c$	$0.7 E_c I_g$	$0.4 E_c A_w$	$E_c A_g$
Columnas en compresión con fuerza axial $\leq 0.2 A_g f'_c$	$0.3 E_c I_g$	$0.4 E_c A_w$	$E_c A_g$ $E_s A_s$
Columnas en tracción	$0.3 E_c I_g$	$0.4 E_c A_w$	$E_s A_s$
Muros estructurales agrietados	$0.35 E_c I_g$	$0.4 E_c A_w$	$E_c A_g$ $E_s A_s$

Fuente: Tabla 10-5 del ASCE/SEI 41-17

La simbología utilizada en la **Tabla 2-2** es la siguiente:

E_c =módulo de elasticidad del concreto

E_s =módulo de elasticidad del acero de refuerzo

I_g = Inercia gruesa de la sección transversal del componente

A_g =Área gruesa de la sección transversal del componente

A_w = Área del alma de la sección transversal del componente en la dirección de la acción de cortante

A_s = Área del acero de refuerzo longitudinal en tracción del componente

f'_c = resistencia a la compresión del concreto

En el caso de vigas que soportan losas de concreto coladas de forma monolítica con la viga, conocidas como vigas T, para calcular la inercia de la sección transversal se debe considerar el ancho efectivo de las alas según la sección 10.3.1.3 del ASCE/SEI 41-17. Cuando el ala está en compresión, el concreto y el acero de refuerzo dentro del ancho efectivo del ala debe ser considerarse efectivo para resistir la flexión y la carga axial. Cuando el ala está en tracción, el acero longitudinal dentro del ancho efectivo del ala debe considerarse efectivo para resistir la flexión y la carga axial. La porción de las alas que se extiende más allá del alma de la sección no debe ser considerada como efectiva para resistir la acción del cortante en la sección.

2.4.2.4 Los efectos torsionales

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 7.2.3.2 del ASCE/SEI 41-17. Los efectos de la torsión en el modelo tridimensional de la estructura deben ser considerados en el análisis. Mediante estudios y observaciones se ha demostrado que el efecto torsional en la respuesta de una estructura es el resultado de muchos factores, incluyendo el movimiento sísmico torsional del suelo, los efectos de la interacción suelo-estructura, variación en la distribución de masa, y cambios de resistencia y rigidez en los componentes de la estructura.

El momento torsional total en cada piso debe ser igual a la suma del momento torsional real más el momento torsional accidental. El momento torsional real en un piso debe ser calculado multiplicando la fuerza cortante sísmica del piso, por la excentricidad entre el centro de masa y el centro de rigidez, medida perpendicularmente a la dirección de la fuerza aplicada. Los momentos torsionales reales determinados mediante el modelo matemático captura solamente la excentricidad entre el centro de masa y el centro de rigidez. La torsión accidental está en función de la excentricidad de la masa y la variación de las resistencias y rigideces de la fundación y los sistemas estructurales. El momento torsional accidental debe ser calculado como la fuerza cortante sísmica del piso multiplicada por una distancia igual al 5% de la dimensión horizontal del piso en la dirección perpendicular a la dirección de la carga aplicada.

En la evaluación sísmica de la estructura se utilizará el procedimiento de análisis estático no-lineal. Según la sección C7.2.3.2.1 del ASCE/SEI 41-17, para los procedimientos de análisis no-lineal, los

modelos tridimensionales capturan mejor las contribuciones torsionales reales y accidentales, por lo que la torsión accidental no tiene que ser explícitamente incluida en la evaluación.

En la adecuación sísmica de la estructura se utilizará el procedimiento de análisis estático no-lineal en combinación con el análisis dinámico lineal, según el método *Modified Modal Pushover Analysis* (Chopra, Goel, & Chintanapakdee, Evaluation of a Modified MPA Procedure Assuming Higher Modes as Elastic to Estimate Seismic Demands, 2004). La torsión accidental mencionada anteriormente será considerada en la parte del análisis dinámico lineal. Al definir el caso de carga de respuesta espectral, en el programa ETABS se incluirá una excentricidad adicional de 5% del diafragma por torsión accidental.

2.4.2.5 Componentes primarios y secundarios

Los componentes del sistema estructural deberán ser clasificados como primarios y secundarios, según el punto 7.5.1.1 del ASCE/SEI 41-17. Los componentes que afectan la rigidez lateral o la distribución de fuerzas en una estructura, o son cargados debido a una deformación lateral de la estructura, deben ser clasificados como primario o secundario, aun cuando no hayan sido destinados para ser parte del sistema sismorresistente. Un componente estructural que es requerido para resistir fuerzas sísmicas y acomodar deformaciones para alcanzar el nivel de desempeño deseado, debe ser clasificado como *primario*. Un componente que acomoda deformaciones sísmicas, pero no es requerido para resistir fuerzas sísmicas para alcanzar el nivel de desempeño deseado debe ser clasificado como *secundario*. Los componentes primarios deben ser evaluados para las fuerzas y deformaciones inducidas por el sismo en combinación con el efecto de las cargas gravitacionales. Los componentes secundarios deben ser evaluados solamente para las deformaciones inducidas por el sismo en combinación con el efecto de las cargas gravitacionales. Los modelos matemáticos para el análisis con procedimientos no-lineales deben considerar la rigidez y la resistencia de los componentes primarios y secundarios. La degradación de la rigidez y la resistencia de los componentes primarios y secundarios deben ser modelados de forma explícita. Los componentes no-estructurales deben ser incluidos en los modelos matemáticos si su rigidez o resistencia lateral excede el 10% de la rigidez lateral total inicial o resistencia esperada de un piso. En la evaluación sísmica de la estructura, las vigas, columnas, muros de concreto reforzado y losas de entrepiso serán considerados como componentes primarios; y los muros de mampostería serán considerados como componentes secundarios.

2.4.2.6 El modelado de la fundación

El sistema de fundación debe ser modelado considerando el grado de fijación o empotramiento en la base de la estructura. La fundación puede ser considerada rígida o flexible según los requerimientos de la interacción suelo - estructura en la sección 7.2.7 del ASCE/SEI 41-17 y la aceptabilidad de la fundación en la sección 8.4 del ASCE/SEI 41-17. Los apoyos de la estructura serán modelados mediante resortes en los seis grados de libertad considerando la rigidez y la profundidad de los cimientos según las indicaciones en el inciso 8.4.2.3 del ASCE/SEI 41-17 (ver **Anexo A1.2**).

2.4.2.7 La razón de amortiguamiento

Para los métodos de análisis estático lineal, dinámico lineal y estático no-lineal, se deberán utilizar los espectros de respuesta con un amortiguamiento de 5%, con excepción de algunas estructuras especiales indicadas en la sección 7.2.3.6 del ASCE/SEI 41-17. En el presente proyecto, se utilizarán los espectros normalizados de aceleración de ductilidad constante con un valor de amortiguamiento constante del 5%, indicados en el capítulo 5 del CSCR-2010, expresados en términos del factor espectral dinámico (FED) en función del período de oscilación. Con base en estos espectros se derivarán los espectros inelásticos de aceleraciones de ductilidad constante (S_a-S_d), que serán utilizados en el método de capacidad espectral, detallado más adelante en la sección [2.4.4](#).

2.4.2.8 Efectos sísmicos multidireccionales

Los edificios deben ser evaluados o adecuados para resistir el movimiento sísmico en cualquier dirección horizontal. Para edificios que presentan irregularidades según la sección 7.3.1.1 del ASCE/SEI 41-17, los efectos sísmicos multidireccionales deben ser considerados de forma simultánea según las disposiciones en la sección 7.2.5.1 del ASCE/SEI 41-17, en cuyo caso se debe establecer un sistema de ejes horizontales X y Y, ortogonales entre sí. Los componentes de la estructura deben ser evaluados para combinaciones de fuerzas y deformaciones de análisis separados efectuados para los movimientos del terreno en las direcciones X y Y. Cuando se utiliza el análisis estático no-lineal, los componentes y elementos de la estructura deben ser analizados para: (1) fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección X, más las fuerzas (no las deformaciones) asociadas con el 30% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección Y; y para (2) fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección Y, más las fuerzas (no las deformaciones) asociadas con el 30% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección X. Alternativamente, se permite determinar las fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% de los desplazamientos en una dirección que genere la máxima demanda de deformación y acción en cada

componente. La técnica alternativa consiste en aplicar el vector de la carga monotónica creciente (*pushover*) en la dirección crítica (en la dirección de máxima respuesta) para el componente que está siendo evaluado. Según la sección C7.2.5.1 del ASCE/SEI 41-17, para los componentes de edificios de marcos ortogonales típicos, esta técnica consiste en aplicar la carga hasta que se alcance el desplazamiento objetivo en el nivel de techo separadamente en la dirección de cada uno de los ejes ortogonales.

2.4.2.9 Efectos P-Delta

Los efectos P- Δ deben ser incluidos en los procedimientos de análisis lineal y no-lineal. Para el análisis no-lineal, los efectos P- Δ estáticos deben ser incorporados en el análisis incluyendo en el modelo matemático las relaciones no-lineales de fuerza-deformación de todos los componentes sujetos a cargas axiales. Los efectos P- Δ estáticos son causados por las cargas gravitacionales que actúan en la configuración deformada de la estructura, dando como resultado un incremento en los desplazamientos laterales.

2.4.2.10 Diafragmas de entrepisos

Los diafragmas deben ser definidos como elementos horizontales que transfieren las fuerzas inerciales inducidas por el sismo hacia los elementos verticales del sistema sismorresistente, mediante la acción colectiva de los componentes del diafragma, incluyendo cuerdas, colectores y tensores. Es necesario disponer de diafragmas en cada nivel de la estructura, para conectar las masas del entrepiso a los elementos verticales primarios del sistema sismorresistente.

En el modelo analítico de la estructura debe incluirse el aporte de los diafragmas como se especifica en la sección 7.2.9 del ASCE/SEI 41-17. Los diafragmas deben ser clasificados como *flexibles*, cuando la deformación máxima horizontal del diafragma a lo largo de su longitud es mayor que el doble de la deriva promedio de los elementos verticales sismorresistentes del piso inmediato debajo del diafragma. Los diafragmas deben ser clasificados como *rígidos*, cuando la deformación máxima lateral del diafragma es menor que la mitad de la deriva promedio de los elementos verticales sismorresistentes del piso inmediato debajo del diafragma. Los diafragmas que no son flexibles ni rígidos son clasificados como *semirrígidos*. El modelaje matemático de la estructura con diafragmas rígidos debe considerar los efectos de torsión según lo indicado previamente en este documento, con base en lo estipulado en la sección 7.2.3.2. del ASCE/SEI 41-17. Modelos matemáticos con diafragmas flexibles y semirrígidos deben considerar la flexibilidad del diafragma, como un elemento con rigidez en el plano, consistente con las características estructurales del diafragma.

2.4.3. Selección del procedimiento de análisis.

Esta sección está basada en la sección 7.3 del ASCE/SEI 41-17. El análisis estructural de un edificio, para la evaluación o adecuación sísmica, debe ser realizado para determinar las fuerzas y deformaciones inducidas en los componentes del edificio, por el movimiento del terreno correspondiente al nivel de amenaza sísmica seleccionado. El procedimiento de análisis debe realizarse con uno de los siguientes métodos: estático lineal, dinámico lineal, estático no-lineal y dinámico no-lineal. Los resultados del análisis deben cumplir con los criterios de aceptación generales aplicables según la sección 7.5 del ASCE/SEI 41-17.

Los procedimientos estáticos son apropiados cuando los efectos de los modos superiores no son significativos, lo cual se da usualmente en edificios bajos y regulares. Los procedimientos dinámicos son requeridos para edificios altos y edificios con irregularidades torsionales y sistemas de ejes no-ortogonales. El análisis estático no-lineal es apropiado para la mayoría de los edificios; sin embargo, debe ser utilizado en conjunto con el análisis dinámico lineal, si la participación de la masa del primer modo de oscilación es pequeña. El término "lineal" en los procedimientos de análisis lineal significa "elástico lineal". El procedimiento de análisis puede incluir, sin embargo, la no-linealidad geométrica de las cargas gravitacionales actuando sobre desplazamientos laterales y la implícita no-linealidad de los componentes de concreto y mampostería usando propiedades de secciones agrietadas. En los procedimientos de análisis no-lineal, el término "no-lineal" significa la no-linealidad explícita o la respuesta inelástica de los materiales, pero la no-linealidad geométrica puede ser incluida también en el análisis. Los procedimientos lineales mantienen el tradicional uso de la relación lineal de esfuerzo-deformación, pero incorpora ajustes a las deformaciones globales de la estructura y criterios de aceptación del material, que permiten una mejor consideración de las características no-lineales probables de la respuesta sísmica. El análisis estático no-lineal, conocido como análisis "pushover", utiliza técnicas no-lineales simplificadas para estimar las deformaciones estructurales sísmicas. El análisis dinámico no-lineal, conocido como análisis de respuesta no-lineal en el tiempo, requiere mucho juicio y experiencia para su ejecución, según lo comentado en la sección C7.3.2.2 del ASCE/SEI 41-17.

Los resultados de los análisis lineales pueden ser muy inexactos cuando son aplicados en edificios con sistemas estructurales muy irregulares, a menos que el edificio sea capaz de responder al nivel seleccionado de demanda sísmica en el rango elástico. Según la sección 7.3.1.2 del ASCE/SEI 41-17, Los procedimientos lineales estáticos no deben ser utilizados para un edificio con una o más características mencionadas a continuación:

1. El período fundamental del edificio, T , es mayor que $3.5T_s$, donde T_s es el período característico en el espectro de respuesta, donde se marca la transición del segmento de aceleración constante hacia el segmento de velocidad constante.
2. La razón entre la dimensión horizontal en cualquier piso y la correspondiente dimensión en el piso adyacente excede 1.4.
3. El edificio tiene irregularidad en rigidez torsional. Se considera que existe irregularidad por rigidez torsional en un piso, si el diafragma encima del piso en consideración no es flexible, y los resultados del análisis indican que las derivas en cualquier lado de la estructura son mayores que el 150% de la deriva promedio del piso.
4. El edificio tiene irregularidad en rigidez vertical. Se considera que existe irregularidad por rigidez vertical cuando la deriva promedio en cualquier piso es mayor que 150% con respecto a la deriva del piso superior o inferior.
5. El edificio tiene un sistema sismo resistente no-ortogonal.

Para los edificios que tienen las características indicadas anteriormente, la distribución de las demandas calculada mediante un análisis lineal dinámico, es más precisa que la calculada por medio de un análisis lineal estático. Para la evaluación de estos edificios se puede utilizar un análisis de respuesta espectral o un análisis de respuesta en el tiempo.

Los procedimientos no-lineales pueden ser utilizados para todos los edificios, y deben ser utilizados para el análisis de edificios cuando los procedimientos lineales no son permitidos. La recolección de información para el uso de procedimientos no-lineales debe ser realizada según la sección 6.2 del ASCE/SEI 41-17. Si los efectos de los modos superiores son significativos, se permite utilizar el procedimiento estático no-lineal si se complementa el análisis con el procedimiento dinámico lineal. En general, el análisis estático no-lineal es un método más confiable para evaluar el desempeño de una estructura que los análisis lineales. Sin embargo, el análisis estático no-lineal no es exacto y no puede representar con precisión los cambios en la respuesta dinámica conforme la rigidez de la estructura se degrada, y tampoco considera los efectos de los modos superiores. Se reconoce que se obtiene un mejor conocimiento del comportamiento de la estructura al llevar a cabo ambos métodos, el análisis estático no-lineal y el análisis dinámico lineal.

Los procedimientos dinámicos no-lineales pueden ser utilizados en cualquier edificio, en cuyo caso se requiere una revisión y aprobación por parte de un tercer ingeniero independiente con experiencia en diseño sísmico y procedimientos no-lineales. El análisis dinámico no-lineal consiste en un análisis de respuesta no-lineal en el tiempo, un sofisticado enfoque para examinar las demandas inelásticas

generadas en una estructura por una serie específica de acelerogramas del movimiento sísmico. Los análisis de la respuesta en el tiempo consideran automáticamente los efectos de los modos superiores y los cambios en los patrones de carga inercial conforme la estructura se degrada. Adicionalmente, para el acelerograma de un evento sísmico específico, este análisis calcula directamente la demanda del desplazamiento global máximo de la estructura, producido por el sismo, sin necesidad de estimar esta demanda con base en métodos generales. A pesar de estas ventajas, los procedimientos dinámicos no-lineales requieren de considerable juicio y experiencia para llevarlos a cabo. Estos análisis son altamente sensibles a pequeños cambios en las suposiciones con respecto a las características del acelerograma utilizado y el comportamiento no-lineal de la rigidez de los elementos. Para aplicar este método de forma confiable para una evaluación, se requiere realizar varios análisis usando distintas suposiciones. La sensibilidad de los resultados del análisis a las diferentes suposiciones incorporadas es la principal razón por la cual este método debe ser utilizado solamente en proyectos donde el ingeniero está totalmente familiarizado con las técnicas de análisis dinámico no-lineal y sus limitaciones.

2.4.3.1 Análisis dinámico lineal

A continuación, se indican los requerimientos para realizar un análisis dinámico lineal según la sección 7.4.2 del ASCE/SEI 41-17. Si se selecciona el procedimiento dinámico lineal para el análisis sísmico del edificio, las fuerzas sísmicas, su distribución a lo alto del edificio y las correspondientes fuerzas internas y desplazamientos de la estructura deben ser determinados mediante un análisis lineal elástico dinámico en cumplimiento con los siguientes requerimientos. El análisis modal espectral debe ser realizado mediante un espectro de respuesta lineal elástica, que no esté modificado por la respuesta no-lineal anticipada. Por lo tanto, al tratarse de la evaluación sísmica del desempeño de una estructura existente, en el cálculo del coeficiente sísmico, el factor de sobre-resistencia indicado en la fórmula 5-1 del Código Sísmico de Costa Rica 2010 debe ser igual a uno y el factor espectral dinámico (FED) debe ser determinado con una ductilidad igual a uno (elástico). Este procedimiento difiere del cálculo usual del coeficiente sísmico en el CSCR-2010, para propósitos de diseño, en el que el factor de sobre-resistencia SR usualmente es igual a 2 y el factor espectral dinámico (FED) se determina con una ductilidad global mayor a uno, considerando la respuesta inelástica, según el tipo de estructura, su regularidad y la ductilidad local de sus componentes. Los procedimientos de modelaje y análisis para calcular las fuerzas y deformaciones deben cumplir con la sección 7.4.2.2 del ASCE/SEI 41-17. Los resultados del análisis dinámico lineal deben ser revisados utilizando los criterios de aceptación de la sección 7.5.2 del ASCE/SEI 41-17.

Para el presente proyecto, se utilizará el factor espectral dinámico (FED), indicado en el capítulo 5 del Código Sísmico de Costa Rica 2010, el cual es un espectro de aceleraciones normalizado para efectos de calcular la fuerza sísmica en una estructura. El método de análisis lineal dinámico usando el método de respuesta espectral debe calcular las respuestas modales máximas para suficientes modos que capturen al menos el 90% de masa participativa del edificio en cada una de las dos direcciones principales ortogonales del edificio. Los valores máximos de las fuerzas internas de los miembros, desplazamientos, fuerzas en cada piso, los cortantes en cada piso, las reacciones en la base y cualquier otra variable de interés, deben ser combinados con la regla de "la raíz cuadrada de la suma de los cuadrados (SRSS)" o la "combinación cuadrática completa (CQC)". El método de respuesta espectral utiliza las respuestas modales máximas calculadas mediante el análisis lineal dinámico de un modelo matemático. Solamente aquellos modos que contribuyen significativamente a la respuesta deben ser considerados. Las respuestas modales son combinadas mediante métodos racionales para estimar los valores máximos de las variables de interés.

Los efectos sísmicos multidireccionales deben ser considerados según los requerimientos de la sección 7.2.5 del ASCE/SEI 41-17. Cuando se utiliza como base el análisis lineal dinámico, los componentes deben ser analizados con las fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% de las fuerzas en la dirección X más las fuerzas y deformaciones asociadas con el 30% de las fuerzas en la dirección Y; y también con las fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% de las fuerzas en la dirección Y más las fuerzas y deformaciones asociadas con el 30% de las fuerzas en la dirección X.

Los espectros de respuesta deben ser desarrollados con una razón de amortiguamiento efectivo viscoso de 5% del amortiguamiento crítico según lo indicado en la sección 7.2.3.6 del ASCE/SEI 41-17. Para el análisis dinámico lineal, se utilizarán los espectros de respuesta presentados en el capítulo 5 del CSCR-2010, los cuales han sido desarrollados con una razón de amortiguamiento de 5%.

2.4.3.2 Análisis estático no-lineal

A continuación, se indican los requerimientos para realizar un análisis estático no-lineal según la sección 7.4.3 del ASCE/SEI 41-17. Si el procedimiento estático no-lineal es seleccionado, se debe utilizar un modelo matemático que incorpora las relaciones no-lineales de carga-deformación de los componentes individuales del edificio, al cual se le aplicará un patrón de cargas laterales con incremento monotónico, que representan las fuerzas inerciales causadas por el movimiento sísmico, hasta alcanzar y exceder un desplazamiento objetivo, el cual está concebido para representar el máximo desplazamiento experimentado por la estructura para el nivel seleccionado de demanda sísmica. Dado que el modelo matemático toma en cuenta directamente los efectos de la respuesta

inelástica del material, las fuerzas internas calculadas son aproximaciones razonables de las fuerzas esperadas para el nivel seleccionado de demanda sísmica.

El modelo de análisis debe estar discretizado para representar la respuesta fuerza-deformación de cada componente a lo largo de su longitud para identificar la ubicación de acciones inelásticas. Los componentes primarios y secundarios del sistema sismo resistente deben estar incluidos según la sección 7.2.3.3 del ASCE/SEI 41-17. Las relaciones fuerza-deformación de todos los componentes deben estar explícitamente incluidos en el modelo, usando las curvas de carga-deformación que considere la degradación de la resistencia, y la resistencia residual, si hubiera. Para el presente proyecto, se desarrollarán las relaciones no-lineales de carga-deformación de los siguientes componentes del edificio: vigas, columnas, muros de concreto y muros de mampostería. El procedimiento estático no-lineal debe ser utilizado en conjunto con los criterios de aceptación definidos en las secciones 7.5.3.2.2 y 7.5.3.2.3 del ASCE/SEI 41-17.

El modelo matemático y los procedimientos de análisis estático no-lineal deben cumplir con los requerimientos de la sección 7.4.3.2 del ASCE/SEI 41-17. Dichos requerimientos incluyen la selección del nodo de control, la selección del patrón de fuerzas sísmicas, la determinación del período fundamental y la aplicación del procedimiento de análisis. El nodo de control debe estar localizado en el centro de masa del nivel de techo del edificio. El desplazamiento lateral del nodo de control en el modelo matemático debe ser calculado para las fuerzas sísmicas especificadas. Las cargas laterales deben ser aplicadas al modelo matemático en proporción a la distribución de la masa en cada uno de los diafragmas de entrepiso. La distribución vertical de estas fuerzas debe ser proporcional a la forma del modo fundamental en la dirección considerada. La distribución de las fuerzas inerciales laterales determina las magnitudes relativas de cortante, momentos y deformaciones dentro de la estructura. La distribución real de estas fuerzas varía continuamente durante la respuesta sísmica conforme los componentes entran en el rango inelástico y las rigideces cambian. Los extremos de la distribución de fuerzas dependen de la severidad del movimiento sísmico y del grado de la respuesta no-lineal de la estructura. Más de un patrón de fuerzas ha sido utilizado en el pasado como una forma de delimitar el rango de acciones que pueden ocurrir durante la respuesta dinámica real de la estructura. Las investigaciones presentadas en el documento FEMA 440 (Federal Emergency Management Agency, 2005) han demostrado que los patrones múltiples de fuerzas aportan poco para mejorar la precisión de los procedimientos estáticos no-lineales y que el patrón basado en la forma del primer modo es recomendado.

La relación entre el cortante basal y el desplazamiento lateral del nodo de control debe ser establecida, de manera que el rango del desplazamiento del nodo de control esté entre 0 y 150% del desplazamiento objetivo. El propósito de este requerimiento es para incentivar la investigación del comportamiento y desempeño del modelo bajo condiciones de carga extrema que exceden los parámetros de análisis del nivel de amenaza sísmica en consideración. Se debe reconocer que el desplazamiento objetivo representa un valor promedio del desplazamiento para el nivel seleccionado de amenaza sísmica, y que existe una considerable dispersión alrededor de la media. Las estimaciones del desplazamiento objetivo podrían ser no-conservadoras para edificios con baja resistencia en comparación con las demandas espectrales elásticas.

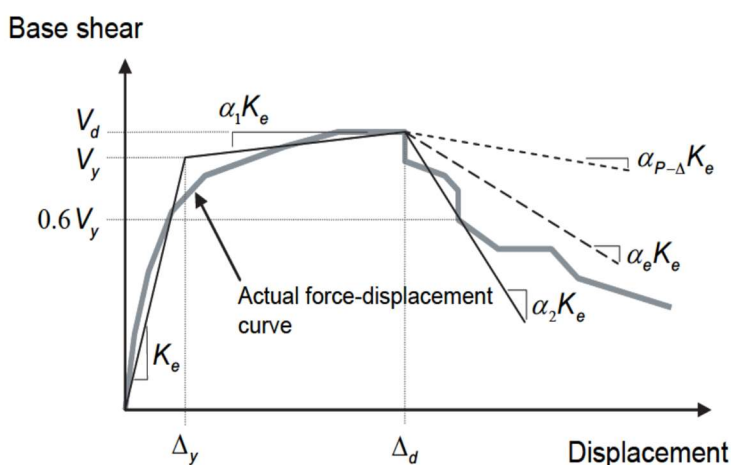
La carga gravitacional debe ser aplicada al modelo estructural antes de aplicar el patrón de cargas sísmicas laterales con incremento monotónico. Tal como se indicó en la sección [2.4.2.2](#), la parte gravitacional de la combinación de carga 6-3 del CSCR-2010 ($1.05 C_p + f_1 f_R CT$) será aplicada como un caso de carga gravitacional no-lineal y la carga sísmica será aplicada de forma incremental a partir del estado final de esfuerzos y deformaciones de la carga anterior. Las fuerzas sísmicas deben ser aplicadas en ambos sentidos, positivo y negativo, y la respuesta máxima será usada para el análisis.

Para el análisis estático no-lineal de una estructura tridimensional, se debe crear un modelo matemático que represente el sistema estructural en los dos ejes ortogonales del edificio. Los componentes de la estructura deben ser evaluados para combinaciones de fuerzas y deformaciones de análisis separados efectuados para los movimientos del terreno en las direcciones X y Y. Cuando se utiliza el análisis estático no-lineal, los componentes y elementos de la estructura deben ser analizados para: (1) fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección X, más las fuerzas (no las deformaciones) asociadas con el 30% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección Y; y para (2) fuerzas y deformaciones asociadas con el 100% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección Y, más las fuerzas (no las deformaciones) asociadas con el 30% del desplazamiento en el punto de desempeño en la dirección X.

La relación no-lineal de fuerza-deformación entre el cortante basal y el desplazamiento del nodo de control debe ser reemplazada por una relación idealizada, para calcular la rigidez lateral efectiva de la estructura, K_e , y la resistencia efectiva de cedencia de la estructura, V_y , tal se muestra en la **Figura 2-1**. El primer segmento recto de la curva de fuerza-desplazamiento idealizada empieza en el origen y tiene una pendiente igual a la rigidez lateral efectiva K_e , la cual es tomada como la rigidez secante cuando la fuerza cortante basal es igual al 60% de la resistencia efectiva de cedencia de la estructura.

La resistencia efectiva de cedencia de la estructura V_y , no debe ser mayor que el máximo cortante basal en cualquier punto de la curva fuerza-desplazamiento. El segundo segmento recto de la curva tiene una pendiente positiva pos-fluencia ($\alpha_1 K_e$), determinado por un punto (V_d, Δ_d) y un punto en la intersección con el primer segmento, tal que las áreas encima y por debajo de la curva real sean aproximadamente balanceadas. El punto (V_d, Δ_d) debe ser un punto en la curva real de fuerza-desplazamiento correspondiente al desplazamiento objetivo calculado, o en el desplazamiento correspondiente a la máxima fuerza cortante en la base, el que sea menor. El tercer segmento recto de la curva representa la porción con pendiente negativa pos-fluencia ($\alpha_2 K_e$), determinado por el punto (V_d, Δ_d) calculado anteriormente y el punto donde el cortante basal se degrada al 60% de la resistencia efectiva de cedencia. La curva idealizada de fuerza-desplazamiento es obtenida mediante un procedimiento gráfico iterativo para balancear las áreas bajo la curva idealizada y la curva real en el rango de desplazamientos de 0 a Δ_d , de tal forma que la curva idealizada tenga las características definidas anteriormente. Esta definición de la curva idealizada está basada en las recomendaciones del FEMA 440 (Federal Emergency Management Agency, 2005).

Figura 2-1. Curva idealizada de Fuerza - Desplazamiento



Fuente: Figura 7-3 del ASCE/SEI 41-17

2.4.4. El método de capacidad espectral

Habiendo analizado en la sección [2.4.3](#) las ventajas y desventajas de los distintos tipos de análisis, el procedimiento seleccionado para llevar a cabo la evaluación sísmica del edificio es el análisis estático no-lineal. Concretamente se utilizará el método de capacidad espectral, descrito en el punto 7.7.2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010 para realizar la evaluación sísmica del edificio.

2.4.4.1 Obtención de los espectros inelásticos de ductilidad constante (S_a-S_d)

Para el método de capacidad espectral se utilizan espectros inelásticos de ductilidad constante expresados en gráficos S_a-S_d conforme al siguiente procedimiento. Se calculan los espectros inelásticos de aceleraciones de ductilidad constante S_a para cada ductilidad global, μ , considerada en los gráficos del factor espectral dinámico, FED, según las figuras 5.1 a 5.12 del CSCR-2010 ($\mu = 1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6). Estos valores expresados como fracción de la gravedad (S_a / g), equivalen al coeficiente sísmico, C , calculado conforme a las indicaciones del capítulo 5 del CSCR-2010. Según se señala en ese capítulo, por tratarse de un método alternativo de análisis, se utiliza un factor de sobre-resistencia $SR=1.0$ en la ecuación 5-1 del CSCR-2010, dado que la verdadera demanda sísmica no debe ser reducida por este factor. En consecuencia, para obtener S_a en unidades de aceleración, se multiplica los valores de C por la aceleración de la gravedad, g .

$$S_a = C g \quad [2-1]$$

donde:

S_a =valores correspondientes al espectro de aceleraciones expresados en unidades de aceleración para un período T , y una ductilidad global μ .

C = coeficiente sísmico, calculado conforme a las indicaciones del capítulo 5 del CSCR-2010, pero con un factor de sobre-resistencia $SR=1.0$ en la ecuación 5.1 del CSCR-2010.

$$C = \frac{a_{ef} I FED}{SR} \quad [2-2]$$

g = aceleración de la gravedad en las unidades correspondientes

Los valores del espectro inelástico de desplazamientos de ductilidad constante, S_d , correspondientes a cada valor S_a de los espectros inelásticos de aceleraciones, se calculan mediante la ecuación siguiente:

$$S_d = (T/2\pi)^2 S_a \mu \quad [2-3]$$

donde:

S_d = valores correspondientes al espectro inelástico de desplazamientos para un período T y una ductilidad global μ .

T = período natural del sistema en consideración

μ = ductilidad global correspondiente a los valores espectrales S_a y S_d . Se utilizan los valores de μ definidos en los gráficos de FED, figuras 5.1 a 5.12 del CSCR-2010

Con los valores de S_a y sus correspondientes S_d así calculados, se grafican los espectros inelásticos de ductilidad constante en coordenadas S_a y S_d para cada ductilidad, μ , contempladas en las figuras 5.1 a 5.12 del CSCR-2010. De esta manera se obtiene la familia de espectros de ductilidad constante S_a - S_d correspondientes a la zona sísmica y al sitio de cimentación de la edificación. La información contenida en los espectros de diseño inelásticos de ductilidad constante, de aceleración S_a y de desplazamientos S_d puede ser convenientemente representada en un espectro S_a - S_d con S_a en la ordenada y S_d en la abscisa. Esto puede hacerse para cualquiera de las tres zonas sísmicas y de los cuatro tipos de sitios de cimentación que contempla el Código CSCR-2010, cuyos valores de FED están representados en las figuras 5.1 a 5.12 de este Código. Estos espectros constituyen una forma novedosa de representar la demanda sísmica y permiten, de manera muy conveniente, compararla con la capacidad de la estructura mediante los procedimientos que se comentan a continuación. Los valores numéricos de los doce conjuntos de espectros S_a - S_d correspondientes a las tres zonas sísmicas y los cuatro tipos de sitio para un factor de importancia $I=1$ se presentan en las tablas C7.1 a C7.12 de Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010 (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2013) y sus correspondientes figuras.

2.4.4.2 Obtención de la Curva de Capacidad (V_b - Δ_{techo})

Mediante un análisis no-lineal estático con incremento monotónico de fuerzas laterales (en inglés, análisis tipo "pushover") se obtiene la curva de capacidad de la estructura, la cual se representa en un gráfico de cortante en la base contra desplazamiento del techo. Este análisis permite evaluar la respuesta inelástica de la estructura ante fuerzas laterales cuasi-estáticas que representan la acción sísmica y que se incrementan monotónica y proporcionalmente desde cero hasta alcanzar los desplazamientos laterales correspondientes a los niveles de desempeño definidos para la estructura. Las fuerzas laterales correspondientes a cada piso son proporcionales al primer modo de oscilación de la estructura y se incrementan monotónicamente manteniendo esa proporción, aun cuando la estructura incursiona en el rango inelástico. Aunque la representación usual de este análisis es mediante un gráfico de fuerza cortante en la base versus desplazamiento lateral de la estructura en su

nivel superior o techo, en realidad para cada par "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" el algoritmo de cómputo dispone información completa sobre los niveles de fuerza, deformaciones internas y correspondiente daño de todos y cada uno de los elementos, componentes y uniones que son determinantes para el comportamiento del sistema estructural. Como se comentó en la sección [2.4.1](#), la curva de capacidad de la estructura será obtenida con la ayuda del programa de análisis estructural ETABS. En los datos de salida del programa se podrán visualizar la curva de capacidad y los pares "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" en cada uno de los pasos de esta curva. El programa también proporciona las variables de la respuesta de la estructura tales como fuerzas internas, desplazamientos, derivas y otros variables de interés en cada uno de los pasos de la curva de capacidad.

Dado que la curva de capacidad ante cargas laterales corresponde a las capacidades nominales sismorresistentes, estas se deben incrementar por la sobre-resistencia $SR=1.2$ para obtener las capacidades reales sismorresistentes. Los cortantes en la base calculados en la curva de capacidad representan las capacidades últimas nominales. Sin embargo, las capacidades reales son aún mayores debido a factores tales como capacidad real de los materiales, dimensiones reales de los elementos y componentes estructurales, contribución de los elementos y componentes "no estructurales", naturaleza tridimensional de la estructura, etc. En consecuencia, el sistema estructural posee una sobre-resistencia sobre los valores nominales calculados y representados en la curva de capacidad nominal. Esta sobre-resistencia se estima en un 20% por lo que, para obtener la curva de capacidad real sismorresistente, los cortantes en la base de la curva de capacidad nominal sismorresistente deben incrementarse por un factor de $SR=1.2$.

En el gráfico denominado curva de capacidad nominal sismorresistente de la estructura, es posible introducir una aproximación bilineal para así definir el punto de cedencia equivalente, correspondiente al cambio de pendiente entre estas dos rectas. Para determinar el punto de cedencia equivalente se utilizará el procedimiento descrito en la sección [2.4.3.2](#) y en la **Figura 2-1**. Las fuerzas internas nominales en los elementos, correspondientes a los respectivos desplazamientos horizontales en la curva de capacidad, no se incrementan por el factor de sobre-resistencia $SR=1.2$.

2.4.4.3 Ductilidad Global Intrínseca

Se determina el conjunto de desplazamientos laterales de la estructura para los cuales alcanza su capacidad intrínseca; esto ocurre al alcanzar sus límites de capacidad de carga o deformación, conforme a los criterios de desempeño que fueron establecidos previamente para la edificación en aquellos elementos, uniones y componentes estructurales cuyo comportamiento sea determinante para

asegurar el desempeño deseado de la edificación. Este conjunto de desplazamiento representa la capacidad intrínseca de desplazamientos laterales de la estructura. La ductilidad global intrínseca se obtiene al dividir el punto correspondiente a esta condición en la curva de capacidad por el valor correspondiente al punto de cedencia equivalente. Mediante el análisis no-lineal estático con incremento monotónico, de fuerzas laterales (o análisis tipo *pushover*) es posible determinar el punto de la curva de capacidad del sistema estructural correspondiente al estado en el cual aquellos elementos, componentes y uniones, así como los sistemas no-estructurales, que son determinantes para definir el desempeño de la edificación (también llamados primarios), alcanzan niveles de deformaciones (o de fuerzas, tratándose de elementos, componentes o uniones frágiles) correspondientes a los niveles de desempeño asignados a la edificación. Por lo tanto, el desplazamiento lateral así definido y las correspondientes fuerzas y deformaciones internas determinan la capacidad global intrínseca μ_{GI} de la edificación; véase la figura C7.3 de los Comentarios al CSCR-2010 (Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, 2013). Nótese que los desplazamientos, en particular el del punto de cedencia equivalente y el de capacidad intrínseca de la estructura son los mismos para las curvas de capacidad nominal y capacidad real; tampoco se modifican las deformaciones internas correspondientes.

2.4.4.4 Obtención de la Curva de Capacidad Espectral (S_a - S_d)

Mediante la aplicación de principios básicos del análisis estructural para sistemas representados con un único modo de oscilación, se escalan la ordenada y la abscisa de la curva de capacidad para que correspondan a los valores de los espectros S_a y S_d , respectivamente, y se obtiene así la curva de capacidad espectral de la estructura. Los valores de fuerza cortante en la base y del desplazamiento en el techo, utilizados para representar la curva de capacidad de la estructura, pueden ser respectivamente expresados en términos de S_a y S_d mediante cambios de escala. En efecto, el cortante en la base es proporcional al espectro de aceleraciones y el desplazamiento inelástico en el nivel superior lo es al espectro inelástico de desplazamientos, conforme a las siguientes ecuaciones.

$$S_a = \Lambda V_b \quad [2-4]$$

donde,

$$\Lambda = g \frac{[\sum_{k=1}^N W_k (\varphi_k)_1^2]}{[\sum_{k=1}^N W_k (\varphi_k)_1]^2} \quad [2-5]$$

$$S_d = \frac{\Delta_{techo}}{\eta_1 (\varphi_N)_1} \quad [2-6]$$

donde,

$$\eta_1 = \frac{[\sum_{k=1}^N W_k(\varphi_k)_1]}{[\sum_{k=1}^N W_k(\varphi_k)_1^2]} \quad [2-7]$$

En estas ecuaciones:

S_a y S_d : son valores espectrales de aceleración y desplazamiento inelástico correspondientes respectivamente a cada valor de V_b y Δ_{techo} de la curva de capacidad

V_b y Δ_{techo} : son el cortante en la base y el desplazamiento en el techo en cada paso de la curva de capacidad

$(\varphi_k)_1$: ordenada del primer modo en el nivel k

$(\varphi_N)_1$: ordenada del primer modo en el nivel N (techo)

W_k : peso asignado al nivel k para efectos sísmicos, conforme al artículo 6.1 del CSCR-2010.

g: constante de la gravedad

Nótese que el término $[\sum_{k=1}^N W_k(\varphi_k)_1^2]$ en el numerador de la fórmula [2-5] es la masa generalizada del modo 1 multiplicada por la constante de la gravedad y el término $[\sum_{k=1}^N W_k(\varphi_k)_1]$ en el denominador de la fórmula [2-5] corresponde al factor de participación del modo 1 multiplicada por la constante de la gravedad. De manera simplificada, el término Λ de la fórmula [2-5] es equivalente a:

$$\Lambda = \frac{M_1}{L_1^2} \quad [2-8]$$

donde,

M_1 = Masa generalizada del modo de oscilación 1

L_1 =Factor de participación del modo de oscilación 1

De manera similar se puede deducir que el término η_1 de la formula [2-7] corresponde de forma simplificada a:

$$\eta_1 = \frac{L_1}{M_1} \quad [2-9]$$

Con la ayuda del programa ETABS, se puede obtener directamente como datos de salida, el valor de la masa generalizada del modo de oscilación 1 (M_1) y el valor del factor de participación del modo

de oscilación 1 (L_1) de la estructura analizada. De forma similar se pueden obtener estos valores para cualquiera de los modos superiores de oscilación.

La curva así obtenida, ahora expresada en coordenadas $S_a - S_d$ se denomina curva de capacidad espectral (sea nominal o real) de la estructura. Debe tenerse presente que estas transformaciones suponen que la respuesta inelástica de la estructura está determinada fundamentalmente por su primer modo de oscilación. Si en el análisis se han utilizado otras formas para distribuir las fuerzas, esos valores deben sustituir a los valores del primer modo de oscilación en las ecuaciones [2-5], [2-6] y [2-7].

2.4.4.5 Obtención del Punto de desempeño

La transformación de la curva de capacidad a la curva de capacidad espectral es muy conveniente pues permite visualizar, en un mismo gráfico, la demanda sísmica, representada por el espectro S_a-S_d y la capacidad real, representada por la curva de capacidad espectral real. Se determina el punto de desempeño de la estructura, definido como el punto en el cual la curva de capacidad espectral interseca a aquella curva del espectro S_a-S_d correspondiente a una ductilidad aproximadamente igual a la ductilidad global de la estructura en dicho punto, calculada como el cociente entre el desplazamiento del punto de desempeño y el del punto de cedencia equivalente. La curva del espectro inelástico S_a-S_d para cualquier valor deseado de ductilidad μ (entre 1 y 10) puede ser obtenido a partir de la curva del espectro elástico ($\mu=1$) mediante las fórmulas propuestas por Riddell y Newmark (Riddell & Newmark, 1979), las cuales también son utilizadas en la obtención de los espectros inelásticos de diseño en formato FED vs. T del CSCR-2010 (Leandro Ulloa & Santana Barboza, 2004). El espectro de diseño inelástico se obtiene a partir de la reducción del espectro de diseño elástico por medio del uso de factores de reducción (R_μ) dependientes de la ductilidad y del amortiguamiento. Los valores de FED del espectro inelástico con ductilidad μ se obtiene de la siguiente forma:

$$FED_{\text{Inelástico}} = \frac{FED_{\text{Elástico}}}{R_\mu}$$

A continuación, se muestran los factores de reducción (R_μ) para cada una de las regiones espectrales.

$$0 \leq T \leq 0.0303 \quad R_\mu = 1$$

$$0.0303 \leq T \leq 0.125 \quad R_\mu = (P_a \mu - q_a)^{r_a} \left[\frac{1}{8T} \right]^{1.625 \log[(P_a \mu - q_a)^{-r_a}]}$$

$$0.125 \leq T \leq T_1' \quad R_\mu = (P_a \mu - q_a)^{r_a}$$

$$\begin{aligned}
 T_1' \leq T \leq T_1 & \quad R_\mu = \frac{T}{T_1} (P_v \mu - q_v)^{r_v} \\
 T_1 \leq T \leq T_2' & \quad R_\mu = (P_v \mu - q_v)^{r_v} \\
 T_2' \leq T \leq T_2 & \quad R_\mu = \frac{T}{T_2 P_d \mu^{-r_d}} \quad 1.5 \leq \mu \leq 10 \\
 T_2 \leq T \leq 10 & \quad R_\mu = \frac{1}{P_d \mu^{-r_d}} \quad 1.5 \leq \mu \leq 10
 \end{aligned}$$

Donde:

R_μ = Factor de reducción

T = período de oscilación de un sistema de un grado de libertad (en segundos)

T_1 = período de oscilación que marca el límite entre la región espectral de aceleración constante y velocidad constante en el espectro elástico (obtenido de las Tablas E.1 a E.12 del CSCR-2010).

T_1' = período de oscilación que marca el límite entre la región espectral de aceleración constante y velocidad constante en el espectro inelástico (obtenido con la siguiente fórmula)

$$T_1' = T_1 \frac{(p_a \mu - q_a)^{r_a}}{(p_v \mu - q_v)^{r_v}}$$

T_2 = período de oscilación que marca el límite entre la región espectral de velocidad constante y desplazamiento constante en el espectro elástico (obtenido de las Tablas E.1 a E.12 del CSCR-2010).

T_2' = período de oscilación que marca el límite entre la región espectral de velocidad constante y desplazamiento constante en el espectro inelástico (obtenido con la siguiente fórmula)

$$T_2' = T_2 P_d \mu^{-r_d} (P_v \mu - q_v)^{r_v}$$

μ = ductilidad del espectro inelástico de diseño

ξ = razón de amortiguamiento

$$q_a = 3.0 \xi^{-0.3} \quad P_a = q_a + 1 \quad r_a = 0.48 \xi^{-0.08}$$

$$q_v = 2.7 \xi^{-0.4} \quad P_v = q_v + 1 \quad r_v = 0.66 \xi^{-0.04}$$

$$P_d = 0.87 \xi^{0.055} \quad r_d = 1.07$$

Una vez obtenido el espectro inelástico de diseño con ductilidad μ en formato (FED-T), se puede transformar este espectro inelástico al formato ($S_a - S_d$) mediante el procedimiento descrito en la sección [2.4.4.1](#). Para obtener el punto de desempeño se debe dibujar en un mismo gráfico la curva de capacidad espectral y la curva de espectro inelástico (S_a-S_d) para un valor estimado inicial de ductilidad μ , determinar gráficamente el valor de S_d en el punto de intersección (S_{di}) entre dichas curvas y calcular el cociente entre este valor (S_{di}) y el valor de S_d en el punto de cedencia (S_{dy}) calculado con el método descrito en la sección [2.4.3.2](#). Cuando este cociente sea igual al valor de la ductilidad μ correspondiente a la curva de espectro inelástico con la que se determinó el punto de intersección S_{di} , el punto de intersección entre las curvas que satisfagan dicha condición es precisamente el punto de desempeño. Si el cociente calculado (S_{di} / S_{dy}) es diferente al valor de la ductilidad μ , entonces se debe repetir el mismo procedimiento con otro valor de ductilidad μ , hasta que el cociente (S_{di} / S_{dy}) sea igual que el valor de la ductilidad μ . Una vez determinado el punto de desempeño, esta ductilidad es la ductilidad global requerida o demanda de ductilidad impuesta por el sismo de diseño a la estructura.

2.4.4.6 Criterios de Aceptación

Se verifica que la ductilidad global requerida sea menor o igual al 70% de la ductilidad global intrínseca de la estructura, calculada anteriormente. Es indispensable que la ductilidad global requerida o demanda de ductilidad esté convenientemente alejada de la ductilidad global intrínseca de la estructura para seguridad de vida. El factor de 0.7 (70%) toma en cuenta el carácter analítico del cálculo de la ductilidad global intrínseca y pretende cubrir las incertidumbres que puedan presentar en la estructura real. El factor 0.7 sólo aplica para el nivel de desempeño de seguridad de vida, ya que en el nivel operativo no se esperan grandes demandas de ductilidad.

Mediante la aplicación de principios básicos del análisis estructural para sistemas representados con un único modo de oscilación, se calculan los valores del cortante en la base y del desplazamiento en el techo correspondientes a los valores S_a y S_d del punto de desempeño. Habiendo calculado los valores S_a y S_d correspondiente al punto de desempeño, es posible determinar el cortante en la base y el desplazamiento en el techo correspondientes a ese punto mediante una transformación inversa a la contenida en las ecuaciones [2-4] y [2-6].

$$V_b = \frac{S_a}{\Lambda} \quad [2-10]$$

$$\Delta_{\text{techo}} = S_d [\eta_1(\varphi_N)_1] \quad [2-11]$$

Se verifica que los desplazamientos relativos entre niveles correspondientes al desplazamiento en el techo para el punto de desempeño no excedan los límites del artículo 7.8 del CSCR-2010 (véase la siguiente sección [2.5](#)). Los desplazamientos absolutos y relativos para todos los niveles, correspondiente al punto de desempeño, se obtienen de la información generada en el análisis tipo *pushover* correspondiente a ese punto. Estos desplazamientos inelásticos relativos no deben exceder los límites definidos en el artículo 7.8 del CSCR-2010 para cada categoría de edificación y sistema estructural.

Si se desea recobrar la capacidad nominal sismorresistente de la estructura, se debe reducir el cortante en la base correspondiente al punto de desempeño, dividiéndolo por el valor de sobre-resistencia de $SR=1.2$ utilizado en los métodos alternos de análisis.

Una vez determinado el valor del desplazamiento espectral S_d del punto de desempeño, se calcula el valor correspondiente de desplazamiento Δ_{techo} del punto de desempeño con la fórmula [2-11]. Con los datos de salida de la curva de capacidad (los pares de valores V_b y Δ_{techo}) del programa ETABS, se determina el paso (Step) en la curva de capacidad cuyo desplazamiento se aproxima más al desplazamiento Δ_{techo} del punto de desempeño. De esta manera, se puede obtener los valores de las variables de interés tales como momento, fuerza axial, cortante, deformaciones unitarias y derivas, en cada uno de los componentes de la estructura en el paso correspondiente al punto de desempeño. Estos valores serán comparados con los criterios de aceptación definidos en la sección [2.5](#) y [2.9](#), para determinar su cumplimiento con el nivel de desempeño propuesto.

2.4.5. El método *Modified Modal Pushover Analysis*

Para realizar la propuesta de adecuación sísmica de la estructura se utilizará una combinación del análisis estático no-lineal y del análisis dinámico lineal, con el objetivo de obtener la respuesta no-lineal del primer modo de oscilación y también considerar el aporte de los modos superiores de oscilación en la respuesta de la estructura. Como una extensión del método de capacidad espectral descrito en la sección [2.4.4](#), se propone utilizar el análisis conocido como *Modified Modal Pushover Analysis* (Chopra, Goel, & Chintanapakdee, Evaluation of a Modified MPA Procedure Assuming Higher Modes as Elastic to Estimate Seismic Demands, 2004), en el cual se realiza el análisis no-lineal con incremento monótonico de fuerzas laterales proporcionales a la forma del modo fundamental y las contribuciones de los modos superiores de oscilación en la respuesta de la estructura son calculadas asumiendo que el punto de desempeño se encuentra en el rango elástico.

El método de análisis estático no-lineal conocido también como *pushover analysis* es utilizado en la práctica actual de la ingeniería estructural para estimar la demanda sísmica en edificios. En este procedimiento las fuerzas laterales sísmicas son aplicadas de forma incremental monótonica, con un patrón de distribución invariante proporcional al modo fundamental, hasta alcanzar el desplazamiento objetivo. Tanto el patrón de distribución de fuerzas como el desplazamiento objetivo están basadas en las siguientes premisas: (1) la respuesta de la estructura es controlada por el modo fundamental de oscilación y (2) la forma del modo de oscilación no varía después de la cedencia de la estructura. Estas premisas tienen limitaciones inherentes que pueden afectar la precisión de los resultados.

Para resolver la limitación de la primera premisa, se ha desarrollado una metodología que considera el aporte de modos de oscilación superiores en el análisis de Pushover, conocida como *Modal Pushover Analysis* (Chopra & Goel, A Modal Pushover Analysis Procedure To Estimate Seismic Demands For Unsymmetric-Plan Buildings: Theory and Preliminary Evaluation, 2003), el cual incluye la contribución de todos los modos de oscilación que aportan de manera significativa a la demanda sísmica. La versión mejorada de este método fue desarrollada por los mismos autores incluyendo en el análisis los efectos P- Δ por carga gravitacionales. El método de Modal Pushover Analysis (MPA) puede estimar las demandas sísmicas de forma más precisa que el procedimiento de *Pushover Analysis*. Posteriormente, con el fin de explorar la posibilidad de reducir el esfuerzo computacional en el método *Modal Pushover Analysis*, mediante la simplificación en el cálculo de las contribuciones de los modos superiores con la suposición de una respuesta elástico-lineal de la estructura, se desarrolló la versión modificada *Modified Modal Pushover Analysis*, (Chopra, Goel, & Chintanapakdee, Evaluation of a Modified MPA Procedure Assuming Higher Modes as Elastic to Estimate Seismic Demands, 2004) cuyo procedimiento será detallado a continuación.

- 1) Calcular los períodos naturales T_n y las formas modales ϕ_n de la estructura,
- 2) Obtener la curva de capacidad, $V_b - \Delta_{techo}$, con el análisis no-lineal estático (*pushover*), usando el vector de fuerzas sísmicas correspondiente al primer modo de oscilación en la ecuación diferencial que describe el movimiento de un sistema generalizado de un grado de libertad:

$$P_{eff}(t) = -\left(\underline{\phi}_1^T \underline{M} \underline{1}\right) \ddot{U}_g(t) = -L_1 \ddot{U}_g(t)$$

$P_{eff}(t)$ = fuerza efectiva sísmica

\underline{M} = matriz de masa de la estructura

$\underline{\phi}_1^T$ = Vector (traspuesto) de la forma modal 1

L_1 = Factor de participación del modo fundamental de oscilación

$\underline{1}$ = vector de influencia cuyos elementos son iguales a uno

$\ddot{U}_g(t)$ = aceleración del terreno

Las cargas gravitacionales indicadas en la sección [2.4.2.2](#) deben ser aplicadas antes de aplicar las cargas laterales “Pushover”. Se debe definir en el programa ETABS un caso de carga estático no-lineal correspondiente a las cargas gravitacionales y otro caso de carga correspondiente a la carga sísmica “Pushover”, aplicada de forma incremental a partir del estado final de esfuerzos y deformación de la carga anterior. La curva de capacidad $V_b - \Delta_{techo}$ será obtenida mediante el programa ETABS tal como se indicó en la sección [2.4.4.2](#).

- 3) Obtener la aproximación bilineal de la curva de capacidad “pushover” según la sección [2.4.3.2](#).
- 4) Obtener la curva de capacidad espectral en formato $S_a - S_d$, según la sección [2.4.4.4](#).
- 5) Obtener el punto de desempeño y el desplazamiento espectral en este punto (S_{di}), según la sección [2.4.4.5](#).
- 6) Calcular el desplazamiento máximo del techo (Δ_{techo}) en el punto de desempeño, asociado al modo fundamental de oscilación del sistema inelástico de un grado de libertad, con la fórmula [2-12]:

$$\Delta_{techo,max} = S_{di} [\eta_1(\varphi_N)_1] \quad [2-12]$$

- 7) De los datos de salida de las curvas de *pushover* del programa ETABS, buscar el paso que corresponda al desplazamiento máximo del techo en el punto de desempeño, obtenido en el punto anterior. En el paso correspondiente al punto de desempeño, obtener los valores de la respuesta de interés r_{1+g} , debido al efecto combinado de cargas laterales de sismo del modo 1 y las cargas gravitacionales, correspondiente al desplazamiento de techo (gravitacional + sísmico).
- 8) Obtener el valor de la respuesta dinámica de interés, correspondiente solamente al primer modo de oscilación $r_1 = r_{1+g} - r_g$, donde r_g es la respuesta causada solamente por las cargas gravitacionales.
- 9) Obtener la respuesta dinámica debido a los modos superiores de oscilación, bajo el supuesto de que el sistema permanece en el rango elástico en estos modos de oscilación. Esta parte es idéntica al cálculo de la respuesta r_n ($n > 1$) para el n -ésimo modo del clásico análisis modal de un sistema lineal de múltiples grados de libertad con una frecuencia natural de ω_n , forma modal ϕ_n y razón de amortiguamiento ξ_n . El valor máximo de r_n se obtiene con un análisis elástico de respuesta espectral introduciendo los espectros elásticos ($\mu=1$) del CSCR-2010 y el valor de sobre-resistencia $SR=1$.

10) Calcular la respuesta total demandada combinando la respuesta gravitacional y la respuesta pico modal usando la regla de combinación SRSS:

$$r \approx \max \left[r_g \pm \left(\sum_{n=1}^m r_n^2 \right)^{1/2} \right]$$

En la fórmula anterior, la respuesta “r” puede ser cualquiera de las variables de interés del análisis: momento, cortante, fuerza axial, deformaciones unitarias y derivas, cuyos valores sean requeridos para verificar el cumplimiento con el objetivo de desempeño propuesto. La respuesta dinámica correspondiente al modo fundamental de oscilación (r_1) es obtenida en el paso 8 y la respuesta dinámica debido a los modos superiores r_n ($n > 1$) es obtenida en el paso 9.

2.5 Criterios de aceptación

Para determinar el cumplimiento del desempeño sísmico de una edificación existen criterios de aceptación correspondientes a cada nivel de desempeño, los cuales consisten en límites aceptables de alguna variable de respuesta de la edificación bajo los efectos de las cargas impuestas en la estructura. En la Tabla 7-2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010 (ver **Tabla 2-3**) se establecen los parámetros de verificación de los niveles de desempeño. Se indica el límite superior de la razón de deriva inelástica para cada tipo de sistema estructural y tipo de edificación según su importancia. Se define como razón de deriva inelástica (Δ_i/H_i), la razón del desplazamiento inelástico relativo de cualquier nivel con respecto al nivel adyacente inferior dividido por la altura entre estos niveles.

Tabla 2-3: Criterios de aceptación según el Código Sísmico de Costa Rica 2010		
Límite superior de la razón de deriva inelástica (Δ_i/H_i)		
Sistema estructural	Edificaciones A y C	Edificaciones B, D y E
Tipo marco	0.0125	0.020
Tipo dual	0.0125	0.018
Tipo muro	0.0100	0.010
Tipo voladizo	0.0125	0.020
Tipo otros	0.0065	0.010

Fuente: Tabla 7.2 del CSCR-2010

Los criterios de aceptación indicados en la **Tabla 2-3** deberán ser revisados para determinar el cumplimiento del objetivo de desempeño de la estructura en términos globales para los procedimientos de evaluación y adecuación sísmica. Para cada tipo de edificación según su importancia (A, B, C, D, E) y su sistema estructural (marco, dual, muro, voladizo, otros) se establecen los límites máximos de la razón de deriva inelástica que la estructura debe cumplir para alcanzar el objetivo de desempeño requerido según la sección [2.3](#) (ver **Tabla 2-1**).

Como complemento a los requerimientos del CSCR-2010, para determinar el cumplimiento del desempeño sísmico de los componentes locales de la estructura se utilizarán los lineamientos de la sección 7.5 del ASCE/SEI 41-17, los cuales serán descritos detalladamente a continuación.

2.5.1 Requerimientos generales.

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 7.5.1 del ASCE/SEI 41-17. La aceptación de las acciones de fuerzas y deformaciones debe ser evaluada para cada uno de los componentes de la estructura. Antes de seleccionar el criterio de aceptación, cada componente debe ser clasificado como primario o secundario según la sección [2.5.1.1](#), y cada acción debe ser clasificada como controlada-por-deformación (dúctil) o controlada-por-fuerza (no dúctil) según la sección [2.5.1.2](#). Las resistencias de los componentes, las propiedades de los materiales y las capacidades de los componentes deben ser determinadas según las secciones [2.5.1.3](#), [2.5.1.4](#) y [2.5.1.5](#), respectivamente. Los criterios de aceptación de componentes que no estén especificados en el ASCE/SEI 41-17, deben ser determinados mediante pruebas de laboratorio calificadas según la sección 7.6 del ASCE/SEI 41-17.

Para alcanzar el objetivo de desempeño seleccionado, la estructura debe tener al menos una trayectoria continua de carga para transferir las cargas sísmicas, inducidas por el movimiento del terreno en cualquier dirección, desde el punto de aplicación de la fuerza sísmica hasta el punto final de resistencia. Todos los componentes primarios y secundarios deben ser capaces de resistir las acciones de fuerzas y deformaciones dentro del criterio de aceptación aplicable correspondiente al nivel de desempeño seleccionado.

La intención de los procedimientos de análisis lineales es proveer una estimación conservadora de la respuesta y del desempeño del edificio para el nivel seleccionado de demanda sísmica. Debido a que la respuesta real de edificios al movimiento sísmico es típicamente no-lineal, los procedimientos de análisis no-lineal deberían proporcionar representaciones más precisas de la respuesta y el desempeño de la estructura. En reconocimiento a la mejor estimación dada por los procedimientos no-lineales,

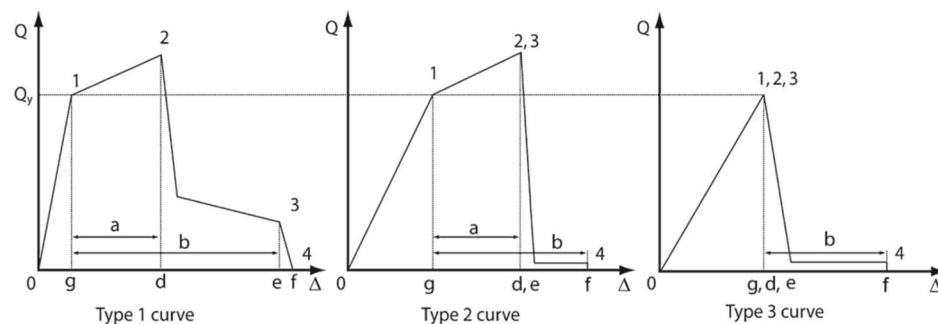
los criterios de aceptación para procedimientos no-lineales son más precisos y menos conservadores que los criterios de aceptación para procedimientos lineales. Edificios que no cumplen con los criterios de aceptación para análisis lineal podrían cumplir con los criterios de aceptación no-lineales. Por lo tanto, es recomendable realizar un análisis no-lineal para no incurrir en adecuaciones sísmicas innecesarias.

2.5.1.1 Componentes primarios y secundarios

Los componentes que afectan la rigidez lateral o la distribución de fuerzas en una estructura, o que son cargados como resultado de la deformación lateral de la estructura, deben ser clasificados como primarios o secundarios, aunque no hayan sido concebidos como parte del sistema sismorresistente. Un componente estructural que sea requerido para resistir las fuerzas sísmicas y acomodar las deformaciones para que la estructura alcance un nivel de desempeño seleccionado, debe ser clasificado como "primario". Un componente que acomoda deformaciones sísmicas pero que no es requerido para resistir las fuerzas sísmicas para que la estructura alcance el nivel de desempeño seleccionado, puede ser clasificado como "secundario". La designación de componente primario y secundario ha sido introducida para permitir cierta flexibilidad en el proceso de evaluación y adecuación sísmica. Los componentes primarios son aquellos con los que el ingeniero puede contar para resistir los efectos sísmicos especificados. Los componentes secundarios son aquellos con los que el ingeniero no cuenta para resistir los efectos sísmicos especificados. Típicamente el término "secundario" es utilizado cuando un componente no aporta considerablemente a la resistencia de la estructura.

2.5.1.2 Clasificación de las acciones

Todas las acciones deben ser clasificadas como controladas-por-deformación o controladas-por-fuerza según las curvas de fuerza-deformación mostradas en la **Figura 2-2**. Las acciones controladas-por-deformación están definidas en los capítulos 8 al 12 del ASCE/SEI 41-17 mediante la designación los criterios de aceptación lineales o no-lineales. Cuando los criterios de aceptación lineales o no-lineales no estén especificados en el estándar ASCE/SEI 41-17 y no se cuenta con pruebas de laboratorio de los componentes según la sección 7.6 del ASCE/SEI 41-17, las acciones deben ser tomadas como controladas-por-fuerza.

Figura 2-2. Curvas de Fuerza vs. Deformación**Notes:**

1. Only secondary component actions permitted between points 2 and 4;
2. The force, Q , after point 3 diminishes to approximately zero.

Fuente: Figura 7-4 del ASCE/SEI 41-17

La curva tipo 1 mostrada en la **Figura 2-2** representa el comportamiento dúctil donde hay un rango elástico (puntos 0 a 1 en la curva), y un rango plástico (puntos 1 a 3), seguido de la pérdida de capacidad para resistir fuerza sísmica en el punto 3 y la pérdida de capacidad para resistir carga gravitacional en el punto 4. El rango plástico puede tener una pendiente pos-elástica positiva o negativa (puntos 1 a 2) y una región de resistencia degradada con resistencia residual no-despreciable para resistir cargas sísmicas y gravitacionales (puntos 2 a 3). Las acciones en componentes primarios que tienen el comportamiento descrito deben ser clasificadas como controladas-por-deformación si el rango plástico se extiende tal que $d \geq 2g$, de lo contrario deben ser clasificadas como controladas-por-fuerza. Las acciones en componentes secundarios que tienen el comportamiento mencionado deben ser clasificadas como controladas-por-deformación para cualquier valor de d/g . El criterio de aceptación para componentes primarios que presentan el comportamiento tipo 1 típicamente está dentro del rango elástico o plástico entre los puntos 0 y 2, dependiendo del nivel de desempeño. El criterio de aceptación para componentes secundarios que exhiben el comportamiento tipo 1 pueden estar dentro de cualquier rango de desempeño.

La curva tipo 2 mostrada en la **Figura 2-2** representa el comportamiento dúctil donde hay un rango elástico (puntos 0 a 1 en la curva) y un rango plástico (puntos 1 a 3). El rango plástico puede tener una pendiente pos-elástica positiva o negativa, seguido por una pérdida sustancial de capacidad para resistir fuerzas sísmicas en el punto 3. La pérdida de capacidad para resistir cargas gravitacionales ocurre en la deformación asociada con el punto 4. Las acciones en componentes primarios que tienen el comportamiento descrito deben ser clasificadas como controladas-por-deformación si el rango

plástico se extiende tal que $e \geq 2g$, de lo contrario deben ser clasificados como controladas-por-fuerza. Las acciones en componentes secundarios que tienen el comportamiento mencionado deben ser clasificadas como controladas-por-deformación si $f \geq 2g$, de lo contrario deben ser clasificadas como controladas-por-fuerza. El criterio de aceptación para primarios y secundarios están dentro de los rangos elástico o plástico dependiendo del nivel de desempeño.

La curva tipo 3 mostrada en la **Figura 2-2** representa el comportamiento frágil o no-dúctil de un componente, donde hay rango elástico (puntos 0 a 1 en la curva), seguido de una pérdida de capacidad para resistir fuerzas sísmicas en el punto 3 y una pérdida de capacidad para resistir cargas gravitacionales en el punto 4. Las acciones en componentes primarios que tienen este comportamiento deben ser clasificadas como controladas-por-fuerza. Las acciones en componentes secundarios que tienen este comportamiento deben ser clasificadas como controladas-por-deformación si $f \geq 2g$; de lo contrario, deberán ser clasificadas como controladas-por-fuerza. El criterio de aceptación para componentes primarios y secundarios que exhiben el comportamiento tipo 3 siempre está dentro del rango elástico.

En la **Tabla 2-4** se muestran algunos ejemplos de posibles acciones controladas-por-deformación y acciones controladas-por-fuerza, en sistemas usuales de estructuras de marcos. La clasificación de acciones controladas por deformación o por fuerza está especificada para componentes de fundación y de marcos estructurales en los capítulos 8 a 12 del ASCE/SEI 41-17. Un componente dado puede tener una combinación tanto de acciones controladas-por-deformación como de acciones controladas-por-fuerza. La clasificación como una acción controlada-por-deformación no queda a la discreción del usuario. Las acciones controladas-por-deformación han sido definidas en el estándar ASCE/SEI 41-17 mediante las capacidades de deformación no-lineal en los capítulos 8 a 12 del ASCE/SEI 41-17. Adicionalmente, hay disposiciones específicas para análisis no-lineales donde ciertas acciones controladas-por-fuerza pueden ser reclasificadas como controladas-por-deformación. De lo contrario, cuando tales valores no están designados y no hay pruebas de laboratorio que demuestren el comportamiento tipo 1 o tipo 2 de los componentes, las acciones deben ser clasificadas como controladas-por-fuerza.

Tabla 2-4: Ejemplos de Acciones Controladas por deformación y Controladas por fuerza

Component	Deformation- Controlled Action	Force-Controlled Action
Moment Frames		
• Beams	Moment (M)	Shear (V)
• Columns	—	Axial load (P), V
• Joints	—	V^a
Shear walls	M, V	P
Braced Frames		
• Braces	P	—
• Beams	—	P
• Columns	—	P
• Shear link	V	P, M
Connections	P, V, M^b	P, V, M
Diaphragms	M, V^c	P, V, M

^a Shear may be a deformation-controlled action in steel moment frame construction.

^b Axial, shear, and moment may be deformation-controlled actions for certain steel and wood connections.

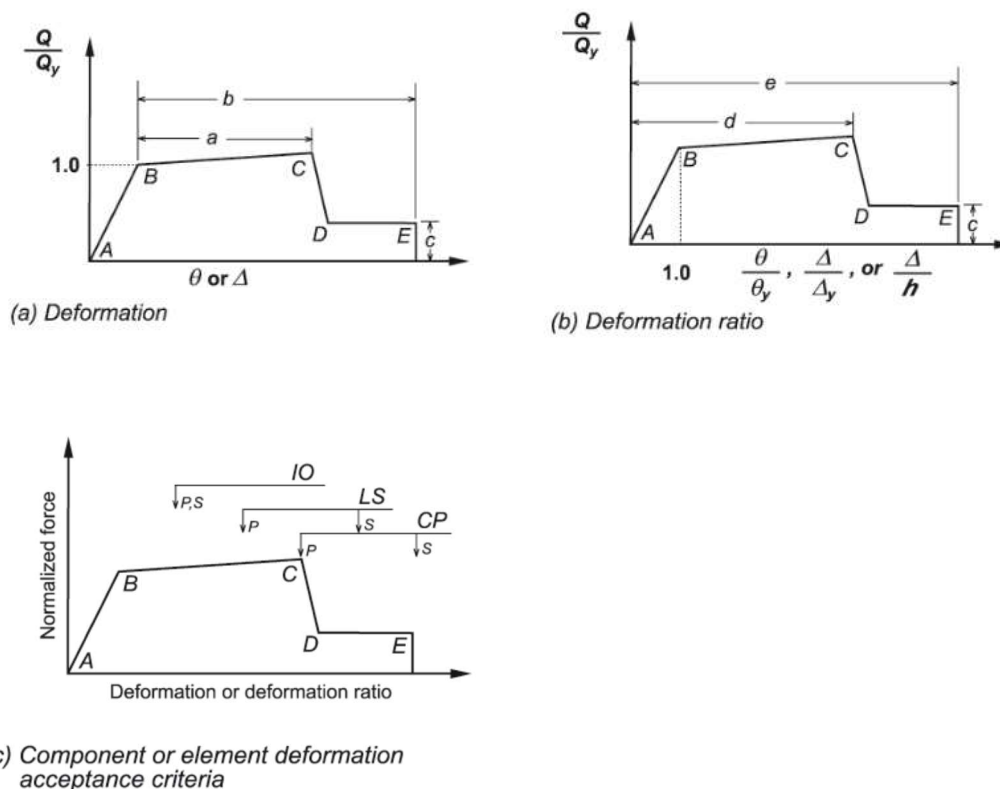
^c If the diaphragm carries lateral loads from vertical-force-resisting elements above the diaphragm level, then M and V shall be considered force-controlled actions.

Fuente: Tabla C7-1 del ASCE/SEI 41-17

En la **Figura 2-3** se muestran las curvas de fuerza generalizada versus deformación utilizada para especificar el modelaje del elemento y criterios de aceptación para acciones controladas-por-deformación en cualquiera de los cuatro tipos básicos de materiales (acero, concreto, mampostería y madera). La respuesta lineal está representada por la línea entre el punto A (elemento sin cargar) y el punto B en el nivel de fluencia efectiva. La pendiente desde el punto B hasta el punto C típicamente es un porcentaje pequeño (0% a 10%) de la pendiente en el rango elástico y está incluido para representar el fenómeno de endurecimiento por deformación. La ordenada del punto C representa la resistencia del elemento y su abscisa equivale a la deformación en la que comienza una degradación significativa de la resistencia (línea CD). Más allá del punto D, el elemento responde con una resistencia sustancialmente reducida hacia el punto E. Para deformaciones mayores al punto E, la resistencia sísmica del elemento es esencialmente igual a cero.

La transición abrupta entre los puntos C y D, tal como se muestra en las curvas idealizadas en la **Figura 2-3 (a)**, puede resultar en dificultad computacional e incapacidad hacia la convergencia cuando se utiliza la curva idealizada como datos de entrada en los programas de análisis no-lineal. Sin embargo, para evitar esta inestabilidad computacional, se puede proveer una pequeña pendiente (10 vertical a 1 horizontal) al segmento entre los puntos C y D.

Figura 2-3. Relaciones Generalizadas de Fuerza-Deformación



Fuente: Figura C7-3 del ASCE/SEI 41-17

Para algunos componentes, es conveniente definir los criterios de aceptación en términos de deformación (tales como θ o Δ); mientras que, en otros componentes es más conveniente definir los criterios de aceptación en términos de razones de deformaciones (θ/θ_y , Δ/Δ_y , Δ/h). Para acomodar estas diferentes convenciones, dos tipos de curvas idealizadas de fuerza versus deformación son utilizadas en las **Figuras 2-3 (a) y (b)**. La **Figura 2-3(a)** muestra en la ordenada la fuerza normalizada (Q/Q_y) versus deformación (θ o Δ) en la abscisa, y los parámetros a , b y c . La **Figura 2-3(b)** muestra en la ordenada la fuerza normalizada (Q/Q_y) versus razones de deformación (θ/θ_y , Δ/Δ_y , Δ/h) en la abscisa, y los parámetros d , e y c . Las rigideces elásticas y los valores de los parámetros a , b , c , d y e que pueden ser utilizados para modelar los componentes están dados en los capítulos 8 al 12 y el 14 del ASCE/SEI 41-17. Los criterios de aceptación para deformación o razones de deformación para componentes primarios (P) y secundarios (S) correspondiente a varios niveles de desempeño objetivo del edificio: prevención de colapso (CP), seguridad de vida (LS) y ocupación inmediata (IO) están

mostrados esquemáticamente en la **Figura 2-3(c)** y los valores numéricos de los criterios de aceptación están dados en los capítulos 8 a 12 del ASCE/SEI 41-17.

2.5.1.3 Resistencia de los componentes

En la **Figura 2-3**, el parámetro Q_y representa la resistencia de fluencia del componente. Cuando se evalúa el comportamiento de las acciones controladas-por-deformación, se debe utilizar la resistencia esperada Q_{CE} , la cual está definida como el valor promedio de resistencia de un componente en el nivel de deformación anticipada para una población de componentes similares, incluyendo la consideración de la variabilidad en la resistencia del material, el endurecimiento por deformación y el desarrollo plástico de la sección. Para evaluar el comportamiento de las acciones controladas-por-fuerza, se debe utilizar el límite inferior estimado de la resistencia del componente, Q_{CL} , el cual está definido como la media menos una desviación estándar de la resistencia a la fluencia, Q_y , para una población de componentes similares. La resistencia de un componente está afectada por la variabilidad inherente de la resistencia de los materiales que forman parte del componente, y las diferencias en la fabricación y las condiciones físicas. En el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17, se encuentran las directrices para el cálculo de la resistencia esperada y el límite inferior de la resistencia de los componentes de concreto reforzado.

2.5.1.4 Propiedades de los materiales

Cuando se realizan pruebas de laboratorio para determinar las propiedades mecánicas de materiales, las propiedades esperadas de los materiales deben estar basadas en la media de los valores de las pruebas de las propiedades del material. El límite inferior de las propiedades de materiales debe estar basado en la media menos una desviación estándar, σ . Las propiedades nominales del material o las propiedades especificadas en los documentos de construcción deben ser tomados como el límite inferior, a menos que se indique alguna disposición diferente en los capítulos 8 a 12 del ASCE/SEI 41-17. Las propiedades esperadas correspondientes deben ser calculadas multiplicando los valores del límite inferior por los factores especificados en los capítulos 8 a 12 del ASCE/SEI 41-17 para convertir los valores del límite inferior en valores esperados. Para calcular la resistencia esperada o la correspondiente al límite inferior, se deben utilizar las propiedades esperadas o de límite inferior del material, respectivamente.

2.5.1.5 Capacidades de los componentes

Los criterios detallados para el cálculo de las capacidades de fuerza y deformación de los componentes deben cumplir con los requerimientos para cada tipo de material en los capítulos 8 a 14

del ASCE/SEI 41-17. Para el caso específico de concreto reforzado y mampostería, estos criterios de aceptación están en los capítulos 10 y 11 del ASCE/SEI 41-17, respectivamente; y serán descritos detalladamente en la sección [2.9](#). Los elementos y componentes compuestos por combinación de materiales están cubiertos en los capítulos asociados a cada material.

Si se utilizan procedimientos no-lineales, las capacidades de los componentes para las acciones controladas-por-deformación deben ser los límites permisibles de deformación inelástica. Las capacidades de los componentes para las acciones controladas-por-fuerza deben ser las resistencias del límite inferior, Q_{CL} , tal como se resume en la **Tabla 2-5**. Cuando se analiza un componente existente, debe multiplicarse el límite de deformación inelástica por el factor de conocimiento κ según la **Tabla 2-6**. Para el caso de componentes de concreto reforzado, la capacidad de resistencia debe multiplicarse por el factor de conocimiento κ (ver la sección [2.9.3.4](#)).

Tabla 2-5: Cálculo de Capacidades en los Componentes: Procedimientos No-Lineales

Parameter	Deformation Controlled	Force Controlled
Deformation capacity (existing component)	$\kappa \times$ Deformation limit	N/A
Deformation capacity (new component)	Deformation limit	N/A
Strength capacity (existing component)	N/A	$\kappa \times Q_{CL}$
Strength capacity (new component)	N/A	Q_{CL}

Fuente: Tabla 7-7 del ASCE/SEI 41-17

Tabla 2-6: Requerimientos de la Recolección de Datos						
	Nivel de conocimiento					
Descripción	Mínimo		Usual		Comprensivo	
Nivel de desempeño	Seguridad de vida (S-3) o inferior		Control de daño (S-2) o inferior		Ocupación inmediata (S-1) o inferior	
Tipo de análisis	Lineal estático, lineal dinámico		Todos		Todos	
Pruebas realizadas	No hay pruebas		Pruebas usuales		Pruebas comprensivas	
Planos constructivos	Planos de diseño	Levantamiento en sitio	Planos de diseño	Levantamiento en sitio	Planos de diseño	Levantamiento en sitio
Valoración de condición actual	Visual	Comprensivo	Visual	Comprensivo	Visual	Comprensivo
Propiedades de material	De los planos	Valores por defecto	Planos y pruebas	Pruebas usuales	Documentos y pruebas	Pruebas comprensivas
Factor de conocimiento (κ)	0.9	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00

Fuente: Tabla 6-1 del ASCE/SEI 41-17

2.5.2 Criterio de Aceptación en Procedimientos No-Lineales

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 7.5.3.2 del ASCE/SEI 41-17. Los componentes analizados utilizando los procedimientos estáticos no-lineales descritos en la sección [2.4.3.2](#) deberán satisfacer los criterios de aceptación de esta sección.

2.5.2.1 Criterios de aceptación para acciones controladas por deformación

Las fuerzas y deformaciones en los componentes deberán ser calculadas según los procedimientos de análisis no-lineal de la sección [2.4.3.2](#). Los componentes primarios y secundarios deberán tener capacidades de deformación no menor que la máxima demanda de deformación calculada en el punto de desempeño. Las demandas en los componentes primarios y secundarios deben estar dentro de los criterios de aceptación para componentes no-lineales en el nivel de desempeño estructural seleccionado. Las capacidades de deformación de los componentes deben ser determinadas considerando todas las fuerzas y deformaciones coexistentes mediante los procedimientos especificados en la sección [2.9](#).

2.5.2.2 Criterios de aceptación para acciones controladas por fuerza

Los componentes controlados por fuerza cuyas propiedades no-lineales de fuerza-deformación no hayan sido explícitamente incluidas en el modelo matemático de la estructura deben cumplir la siguiente ecuación.

$$\gamma\chi (Q_{UF} - Q_G) + Q_G \leq Q_{CL} \quad [2-13]$$

donde

γ = el factor de carga según la **Tabla 2-7**

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

Q_{UF} = la demanda controlada por fuerza determinada en el análisis según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

Q_G = la demanda por las cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

Q_{CL} = el límite inferior de la resistencia del componente

Tabla 2-7: Factor de Carga para Acciones Controladas por Fuerza

Action Type	γ
Critical	1.3
Ordinary	1.0
Noncritical	1.0

Fuente: Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

2.5.2.3 Verificación de supuestos de análisis

Según los requerimientos de la sección 7.2.14 del ASCE/SEI 41-17, se debe realizar la siguiente verificación de los supuestos de análisis. Cada componente de la estructura debe ser evaluado para verificar que las ubicaciones de las deformaciones inelásticas asumidas en el análisis sean consistentes con la resistencia en toda la longitud del componente. En procedimientos lineales, la acción de flexión en el rango inelástico está limitada a los extremos de la viga. En procedimientos de análisis no-lineal, la incursión en el rango inelástico ocurre solamente donde han sido modeladas las rótulas plásticas. En el modelo de la estructura, se definieron las rótulas plásticas en los extremos y en el centro de la luz de la viga.

2.6 El Proceso de evaluación sísmica

Los siguientes requerimientos de la evaluación sísmica están basados en la sección 15.2 del CSCR-2010. El objetivo de realizar una evaluación o diagnóstico de la vulnerabilidad sísmica de una edificación existente es determinar técnicamente la posibilidad de que sufra daños durante un evento sísmico. Los daños pueden ser estructurales o no-estructurales y pueden originarse en condiciones propias de la edificación o del sitio donde se ubica.

El modelo de la estructura existente es definido tomando en cuenta sus características reales: dimensiones, propiedades de los materiales, detalles constructivos e influencia de los elementos y componentes no-estructurales.

Se debe realizar un análisis cualitativo de la estructura que considere las características reales, las irregularidades, problemas de estructuración y los daños, si los hubiere.

Se deben considerar las cargas permanentes reales y las cargas temporales probables según la utilización de las áreas de la edificación. Estas cargas temporales no pueden ser menores que las indicadas en la tabla 6.1 del CSCR-2010.

En todo diagnóstico se debe realizar una evaluación del comportamiento inelástico que permita conocer de manera razonable el inicio del mecanismo de colapso y los daños que pueda presentar la edificación durante un sismo fuerte. En particular, debe revisarse si los elementos y componentes dúctiles alcanzan su capacidad antes que los componentes frágiles del sistema estructural, si los elementos frágiles pueden tolerar los desplazamientos de la estructura y si la capacidad en flexión se alcanza antes que la capacidad en cortante de los elementos.

Como complemento se utilizarán los lineamientos del 1.4 y C1.4 del ASCE/SEI 41-17. La evaluación sísmica consiste en determinar si el desempeño de un edificio existente cumple con los criterios de aceptación según el objetivo de desempeño propuesto. El proceso de evaluación sísmica consiste en los siguientes pasos: selección del objetivo de desempeño, estimación de la demanda sísmica, obtención de la información actualizada del edificio, la evaluación sísmica y la confección del reporte de la evaluación. Cada uno de estos pasos será descrito detalladamente a continuación.

2.6.1 Selección del objetivo de desempeño

La selección del objetivo de desempeño puede estar basada en un requerimiento voluntario, o en los requerimientos de un código de acatamiento obligatorio. En este caso, se utilizarán como base los requerimientos del inciso 4.1.2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010. Para tal efecto se utilizará la tabla 4.1 del CSCR-2010 para clasificar la estructura según su importancia. El edificio Laureano

Echandi es la sede de las Oficinas Centrales de la Caja Costarricense de Seguro Social. Según la tabla 4.1 del CSCR-2010, esta estructura está clasificada dentro del Grupo D según la importancia de su función y debe alcanzar el nivel de desempeño de Seguridad de vida (LS), ante un sismo fuerte según su definición en el inciso 2.3 del CSCR-2010.

El objetivo de desempeño propuesto para la evaluación sísmica del Edificio Laureano Echandi consiste en cumplir con el nivel de desempeño de *Seguridad de Vida* (LS), ante la ocurrencia de un sismo *fuerte* (período de retorno de 475 años).

2.6.2 Demanda sísmica

Para estimar la demanda sísmica se debe cumplir con lo indicado en la sección [2.2](#). La estructura está ubicada en el cantón central de San José, por lo que pertenece a la zona sísmica III según la tabla 2.1 del CSCR-2010. Según el estudio geotécnico realizado por IMNSA (IMNSA, 2012), el sitio de cimentación corresponde al tipo S2 con un perfil de suelo con condiciones predominantes de medianamente denso a denso o de medianamente rígido a rígido. Por lo tanto, la aceleración pico efectiva de diseño para un período de retorno de 475 años, correspondiente a la zona sísmica III y suelo tipo S2, es de 0.33g según la Tabla 2.3 del CSCR-2010. Al tratarse de una edificación destinada al uso de oficinas, está clasificada como una edificación de ocupación normal (Grupo D), por lo que el factor de importancia (I) es 1.00 según la tabla 4.1 del CSCR-2010.

2.6.3 Información actualizada

Los planos actualizados de la estructura fueron obtenidos por medio de la Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la Caja Costarricense de Seguro Social. La información en los planos fue verificada mediante numerosas visitas al sitio, en las que se constató que la mayoría de esta información coincide con la realidad. Algunas pequeñas diferencias en medidas fueron detectadas e incorporadas en el modelo estructural. Se cuenta también con estudios de laboratorio contratados por la Dirección de Arquitectura e Ingeniería (Ingeotec S.A., 2012) y (MYV Soluciones Técnicas S.A., 2008), en los cuales se determinó que las características mecánicas de los materiales de la estructura existente, en general cumple con las resistencias indicadas en los planos.

2.6.4 Procedimiento de evaluación

Se debe generar un modelo matemático que represente la estructura existente a evaluar, con base en sus características reales: dimensiones, propiedades de los materiales, detalles constructivos e influencia de los elementos y componentes no-estructurales. Se debe considerar las cargas permanentes reales y las cargas temporales probables según la utilización de las áreas de la

edificación. Adicionalmente se debe aplicar la combinación de cargas 6-3 del artículo 6.2.1 del CSCR-2010 que incluye la carga sísmica y las cargas gravitacionales. Mediante uno de métodos de análisis indicados en la sección [2.4](#), se obtiene la respuesta de la estructura en términos de desplazamientos, derivas, fuerzas axiales, momentos y cortante. Finalmente se revisa si la respuesta de la estructura cumple con los criterios de aceptación globales del CSCR-2010 en cuanto a derivas y la ductilidad global de la estructura, y también con los criterios de aceptación locales para elementos de concreto reforzado según la sección [2.9](#). El diagnóstico debe determinar si la estructura posee una ductilidad global intrínseca mínima de 1.5 según la sección 15.1(d) y 4.4.2 del CSCR-2010. En caso de incumplimiento de este requisito se debe proceder con la adecuación sísmica conforme a la sección 15.3 del CSCR-2010.

2.6.5 Reporte de evaluación sísmica

Los siguientes requerimientos están basados en la sección 1.4.5 del ASCE/SEI 41-17. El reporte de la evaluación sísmica será elaborado una vez concluido el análisis e incluirá la siguiente información. El reporte de los resultados de la evaluación sísmica del edificio Laureano Echandi con el siguiente contenido será presentado posteriormente en el Capítulo 3.

1. *Objetivos y alcances*: el propósito de la evaluación incluyendo un resumen de los procedimientos utilizados y el nivel de investigación realizada.
2. *Sitio e Información del Edificio*:
 - a. Descripción general del edificio, incluyendo el número de pisos y las dimensiones.
 - b. Descripción del sistema estructural (marcos, sistema sismorresistente, tipos de diafragmas de entrepiso y techo, sótanos y fundaciones).
 - c. Descripción del sistema no-estructural (todos los sistemas no-estructurales que afectan el desempeño del edificio o cuya falla podría causar serios daños a los ocupantes).
 - d. El tipo de edificio según la clasificación en la Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17
 - e. El nivel de desempeño
 - f. El tipo de suelo
 - g. Ocupación y uso del edificio
 - h. El nivel de sismicidad
 - i. Nivel de inspección y pruebas de laboratorio realizadas
 - j. Disponibilidad del diseño original y documentos de construcción
 - k. Significado histórico del edificio

1. Desempeño del edificio durante terremotos en el pasado
3. *Listado de Supuestos*: Propiedades de los materiales, condiciones de sitio del suelo
4. *Hallazgos*: Listado de las deficiencias sísmicas identificadas.

2.7 El Proceso de adecuación sísmica

Los siguientes requerimientos de adecuación sísmica están basados en la sección 15.3 del CSCR-2010. Toda adecuación sísmica de una edificación existente debe reducir la posibilidad de que un sismo produzca daños graves en los elementos y componentes que forman parte de los sistemas sismorresistentes y en los sistemas y componentes no-estructurales. Para esto se debe cumplir con los objetivos de desempeño indicados en el inciso 4.1.2 del CSCR-2010. Se deben eliminar las deficiencias graves de estructuración detectadas en la etapa de la evaluación sísmica.

Como complemento se utilizarán los lineamientos del 1.5 y C1.5 del ASCE/SEI 41-17. La adecuación sísmica consiste en proponer modificaciones a la estructura existente con base en los hallazgos de la evaluación sísmica previa y verificar el cumplimiento del desempeño de una edificación con los criterios de aceptación según el objetivo de desempeño propuesto. El proceso de adecuación sísmica consiste en los siguientes pasos: consideraciones iniciales, selección del objetivo de desempeño, estimación de la demanda sísmica, obtención de la información actualizada del edificio, procedimientos de adecuación sísmica, estrategias de adecuación sísmica, medidas de adecuación sísmica, verificación del diseño de la adecuación, confección de los planos constructivos y el aseguramiento de la calidad de la construcción. Cada uno de estos pasos será descrito detalladamente a continuación.

2.7.1 Consideraciones iniciales

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 1.5.1 del ASCE/SEI 41-17. Antes de empezar el diseño de la adecuación sísmica, se debe realizar una evaluación sísmica para identificar las deficiencias sísmicas, según el objetivo de desempeño propuesto. Las consideraciones iniciales incluyen: amenazas geológicas que podría haber en el sitio, resultados de evaluaciones sísmicas previas, uso del edificio y requerimientos de ocupación, estatus histórico, consideraciones económicas y sociales, requerimientos jurisdiccionales locales. También es importante revisar con las autoridades competentes, si existe alguna restricción que podría haber en el diseño de las medidas de adecuación sísmica.

2.7.2 Selección del objetivo de desempeño

Se debe seleccionar un objetivo de desempeño según los requerimientos de la sección [2.3](#).

2.7.3 Demanda sísmica

La demanda sísmica utilizada para la adecuación sísmica es la misma utilizada para la evaluación sísmica descrita en la sección [2.2](#).

2.7.4 Información actualizada

Los planos actualizados de la estructura fueron obtenidos por medio de la Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la Caja Costarricense de Seguro Social. La información en los planos fue verificada mediante numerosas visitas al sitio, en las que se constató que la mayoría de esta información coincide con la realidad. Algunas pequeñas diferencias fueron detectadas e incorporadas en el modelo estructural. Se cuenta también con varios estudios de laboratorio contratados por la Dirección de Arquitectura e Ingeniería, en los cuales se determinó que las características mecánicas de los materiales de la estructura existente, en general cumple con las resistencias mínimas indicadas en los planos.

2.7.5 Procedimiento de adecuación sísmica

Según la sección 3.4 del ASCE/SEI 41-17, la adecuación sísmica de un edificio debe ser realizada para demostrar el cumplimiento con el objetivo de desempeño seleccionado. La selección y la aplicabilidad de las fases (*Tiers*) de adecuación sísmica deben ser determinadas según la sección 3.4 del ASCE/SEI 41-17 con base en el objetivo de desempeño de la adecuación, la demanda sísmica y el tipo de edificio según la clasificación en la Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17. En la sección 3.4.1 del ASCE/SEI 41-17 se señalan las limitaciones en el uso de los procedimientos de las Fases 1 y 2 de adecuación sísmica. Para un nivel de demanda sísmica moderada, el uso de la evaluación sísmica de las Fases 1 y 2 está limitado a edificios de 12 pisos como máximo, según la Tabla 3-4 del ASCE/SEI 41-17. La estructura por analizar es de 17 pisos y no cumple con la limitación indicada, por lo que se utilizará el procedimiento de la Fase 3 (*Tier 3*) para realizar la adecuación sísmica del presente proyecto. En la sección 3.4.4 del ASCE/SEI 41-17 está descrito el procedimiento de la Fase 3 de adecuación sísmica. Este edificio está clasificado dentro del grupo de pórticos resistentes de concreto según la Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17, que consiste en un ensamblaje de marcos de columnas y vigas de concreto reforzado, con sistema de entrepiso de losas de concreto colado en sitio.

El estándar ASCE/SEI 41-17 está organizado de tal forma que hay cuatro procedimientos de análisis estructural que pueden ser utilizados: el análisis estático lineal, el análisis dinámico lineal, el análisis estático no-lineal y el análisis dinámico no-lineal. Los análisis lineales tienen la intención de dar una estimación conservadora de la respuesta del edificio y de su desempeño durante un sismo. Debido a que la respuesta real de un edificio usualmente es no-lineal durante un sismo, los análisis no-lineales

deberían proveer una mejor representación de la respuesta y el desempeño de un edificio. En reconocimiento a esta representación mejorada del comportamiento del edificio cuando se utilizan métodos de análisis no-lineal, los criterios de aceptación son menos conservadores en comparación con los métodos de análisis lineal. Edificios que han sido calificados con deficiencias utilizando un análisis lineal, podrían cumplir con este estándar si se realiza un análisis no-lineal. Por lo tanto, realizar un análisis no-lineal puede minimizar o eliminar adecuaciones sísmicas innecesarias y bajar los costos constructivos de la adecuación sísmica. En el presente proyecto se utilizará un análisis estático no-lineal según los requerimientos de la sección [2.4.3.2](#).

2.7.6 Estrategias de adecuación sísmica

El objetivo de desempeño propuesto deberá ser alcanzado mediante el diseño de medidas de adecuación sísmica, con base en una estrategia de corrección de las deficiencias identificadas previamente en la evaluación sísmica. Cada medida de adecuación sísmica deberá ser evaluada en conjunto con las otras medidas de adecuación sísmica y la estructura existente como un todo, para asegurar que el edificio con las modificaciones alcance el objetivo de desempeño propuesto. Los efectos de las modificaciones del edificio en cuanto su rigidez, resistencia, fluencia y deformabilidad deben ser incorporadas en el modelo analítico de la estructura modificada. La compatibilidad entre los componentes nuevos y los existentes debe ser revisada para desplazamientos y derivas consistentes con las demandas sísmicas aplicables. Una o más de las siguientes estrategias de adecuación sísmica pueden ser utilizadas como medidas de adecuación sísmica.

- Modificación local de los componentes.
- Eliminación o reducción de las irregularidades (en planta o en altura) existentes.
- Aumentar la rigidez global de la estructura.
- Aumentar la resistencia global de la estructura.
- Reducción de la masa
- Aislamiento sísmico, según el capítulo 14 del ASCE/SEI 41-17
- Disipación suplementaria de energía, según el capítulo 14 del ASCE/SEI 41-17

2.7.7 Medidas de adecuación sísmica

Las medidas de adecuación deberán ser diseñadas utilizando los procedimientos y los requerimientos aplicables de adecuación sísmica. Podrán incluir una o más estrategias de adecuación descritas en el apartado anterior.

2.7.8 Verificación del diseño de la adecuación

Debe verificarse el cumplimiento del diseño de las medidas de adecuación sísmica con los requerimientos del ASCE/SEI 41-17 mediante un análisis estructural del edificio incluyendo las medidas propuestas. El análisis debe ser consistente con los procedimientos de adecuación aplicables especificados en la sección 3.4 del ASCE/SEI 41-17. Para cada combinación de nivel de desempeño y su respectivo nivel de demanda sísmica, se deberá realizar un análisis separado. Si el diseño de las medidas de adecuación sísmica no cumple con los criterios de aceptación para el objetivo de desempeño seleccionado, las medidas de adecuación sísmica deberán ser rediseñadas, o puede utilizarse una estrategia alternativa de adecuación sísmica con un objetivo de desempeño diferente. Este proceso se repite hasta que el diseño cumpla con los criterios de aceptación para el objetivo de desempeño seleccionado.

2.7.9 Planos constructivos

Si el diseño de las medidas de adecuación sísmica cumple con los criterios de aceptación para el objetivo de desempeño seleccionado y se ha tomado la decisión de proceder con la adecuación sísmica, entonces los planos constructivos deben ser preparados y deben incluir los requerimientos para el aseguramiento de la calidad de la construcción según la sección 1.5.10 del ASCE/SEI 41-17.

2.7.10 Aseguramiento de la calidad de la construcción

La construcción de la adecuación sísmica deberá ser revisada para asegurar la calidad constructiva y el cumplimiento general con los planos y especificaciones técnicas. El aseguramiento de la calidad de la construcción deberá cumplir con los requerimientos de esta sección, las pruebas de laboratorio, los requerimientos de inspección y códigos. Se menciona el proceso de construcción como parte del proceso de evaluación sísmica según los lineamientos del ASCE/SEI 41-17, no obstante, se aclara que el aseguramiento de la calidad de la construcción no forma parte del alcance del presente proyecto.

2.8 Fases de la evaluación y adecuación Sísmica

El estándar ASCE/SEI 41-17 especifica tres procedimientos o fases (*Tiers*) para realizar la evaluación sísmica. La Fase 1 y la Fase 2 están destinadas para realizar evaluaciones a edificios comunes que cumplen con los criterios indicados en la Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17 y las limitaciones indicadas en la Tabla 3-4 del ASCE/SEI 41-17, donde se observa que el uso de las Fases 1 y 2 está limitado para analizar edificios de concreto de 12 pisos como máximo. La estructura por analizar es de 17 pisos, por lo que el procedimiento de evaluación sísmica correspondiente a los Fases 1 y 2 no son

aplicables para este caso. Por lo tanto, para el presente proyecto se utilizará el procedimiento de evaluación y adecuación sistemática Fase 3, el cual puede ser utilizado para cualquier tipo de edificio según el inciso C3.4.1 del ASCE/SEI 41-17.

El procedimiento de la fase 1 (Tier 1) está detallado en el capítulo 4 del ASCE/SEI 41-17 y consiste en realizar una rápida evaluación de los elementos estructurales, no-estructurales, la fundación, la amenaza geológica de un edificio y las condiciones de sitio, y determinar su cumplimiento con varios grupos de listas de verificación (checklists) indicados en el capítulo 17 del ASCE/SEI 41-17 para distintos tipos de edificios. El objetivo de la fase 1 es identificar edificios que cumplen con los requerimientos del ASCE/SEI 41-17 o identificar rápidamente las deficiencias potenciales de un edificio.

El procedimiento de la fase 2 (Tier 2) está detallado en el capítulo 4 del ASCE/SEI 41-17. La fase 2 es un procedimiento de evaluación basado en las deficiencias encontradas en la fase 1 y refleja una fase de análisis que es apropiado para edificios simples o edificios que no requieren procedimientos analíticos avanzados, dado que las deficiencias son relativamente bien conocidas y las técnicas de mitigación son sencillas. El procedimiento de la fase 2 puede generar resultados más conservadores que la fase 3, debido a una serie de suposiciones que simplifican el proceso. El análisis de la fase 2 está limitado a los métodos de análisis lineal. De forma similar a la fase 1, el objetivo de la fase 2 es identificar edificios que no requieren adecuación sísmica.

El procedimiento de la fase 3 (Tier 3) está detallado en el capítulo 6 del ASCE/SEI 41-17. El proceso de evaluación sísmica puede iniciar directamente con la evaluación sistemática de la Fase 3 sin la previa realización de las fases 1 y 2, según el inciso C1.4 del ASCE/SEI 41-17. La evaluación y adecuación sísmica Fase 3 se utiliza cuando los procedimientos sistemáticos son requeridos según el capítulo 3 del ASCE/SEI 41-17, y normalmente se utiliza como una investigación adicional de edificios cuando se ha realizado una evaluación previa de Fase 1 o Fase 2. El procedimiento sistemático de la Fase 3 involucra el análisis de todo el edificio, sea en su condición actual o con las medidas de adecuación sísmica usando los lineamientos de los capítulos 7 y 10 del ASCE/SEI 41-17. Aunque el procedimiento de la Fase 3 sea requerido para la evaluación según el capítulo 3 del ASCE/SEI 41-17, es deseable realizar una evaluación de la Fase 1 para obtener un entendimiento general del edificio y sus deficiencias potenciales, antes de proceder con la evaluación de la Fase 3. En el presente proyecto no se llevarán a cabo las fases 1 y 2 de la evaluación sísmica, por cuanto estas fases ya fueron desarrolladas en los estudios previos de vulnerabilidad sísmica (HERIEL S.A., 2008).

El alcance de la recopilación de la información actualizada debe ser consistente con los niveles de conocimiento especificados en los incisos 6.2.1, 6.2.2 y 6.2.3 del ASCE/SEI 41-17, que puede ser mínimo, usual o comprensivo, respectivamente. El nivel de conocimiento requerido debe ser determinado considerando el nivel de desempeño propuesto, el procedimiento de análisis utilizado, las pruebas que hayan sido realizadas en la edificación, la existencia de planos constructivos, el grado de precisión de la valoración en sitio de la condición actual y la obtención de las propiedades de los materiales, de acuerdo con la **Tabla 2-6** (ver la sección [2.5.1.5](#)).

Tal como se especifica en la sección 6.2.4 del ASCE/SEI 41-17, para tomar en cuenta cualquier incertidumbre asociada con la información actualizada (as-built), se utilizará un factor de conocimiento κ en la evaluación de la capacidad, el cual será seleccionado de la **Tabla 2-6**. En este caso, para un nivel requerido de conocimiento usual, se utilizará un factor de conocimiento $\kappa=1$. El factor de conocimiento κ es utilizado para representar la confiabilidad de las propiedades mecánicas de los componentes del edificio. El valor de este factor está determinado a partir del conocimiento obtenido con base en la disponibilidad de los documentos originales de construcción o la evaluación de la condición actual, incluyendo pruebas destructivas y no-destructivas de componentes representativos del edificio. En este caso, las pruebas realizadas son calificadas como pruebas usuales, existen planos constructivos, la valoración en sitio ha sido calificada como *visual*, las propiedades de los materiales han sido obtenidas mediante los planos y las pruebas de laboratorio, por lo que el nivel de conocimiento estaría clasificado como *usual* para el nivel de desempeño de Seguridad de Vida y el procedimiento de análisis no-lineal. Por lo tanto, el factor de conocimiento sería $\kappa =1$ según la **Tabla 2-6**. La recopilación de información actualizada correspondiente al nivel *usual* debe consistir como mínimo en lo siguiente:

1. La información debe ser obtenida de los planos que tengan suficiente información para analizar las demandas en los componentes y calcular las capacidades de los componentes. Los planos deben mostrar como mínimo la configuración del sistema de carga gravitacional y el sistema sismorresistente y las conexiones típicas con suficientes detalles para realizar el procedimiento de análisis. Cuando los planos están disponibles, la información debe ser verificada mediante una evaluación visual del estado de la estructura de conformidad con el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17.
2. En el caso de información insuficiente en los planos, la información faltante puede ser complementada con un estudio, incluyendo pruebas destructivas y no-destructivas, de conformidad con el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17.

3. En ausencia de registro de pruebas de materiales y reportes de control de calidad, las propiedades de los materiales deben ser determinadas mediante las pruebas usuales de materiales según el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17.
4. La información requerida sobre los edificios adyacentes, referenciada en la sección 3.2.5 del ASCE/SEI 41-17 debe ser obtenida por medio de visitas al sitio y de la información actualizada de la edificación proporcionada por el propietario del inmueble.
5. Información sobre el sitio y la fundación debe ser recopilada según la sección 3.2.4 del ASCE/SEI 41-17.

2.9 Requerimientos de evaluación y adecuación sísmica de componentes de concreto

2.9.1 Generalidades

Los requerimientos de esta sección están basados en el capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17 donde se establecen los requerimientos para la evaluación y adecuación sísmica de los componentes de concreto reforzado del sistema sismorresistente de un edificio. Los requerimientos de este capítulo son aplicables a los componentes de concreto existentes de un edificio, los componentes modificados de la estructura y los nuevos componentes adicionados al edificio. La sección [2.9.2](#) especifica los procedimientos de recolección de datos para obtener las propiedades de los materiales. La sección [2.9.3](#) especifica el procedimiento para efectuar la valoración de las condiciones actuales de la estructura. La sección [2.9.4](#) contiene los requerimientos de análisis y diseño de los componentes de concreto. En las secciones [2.9.5](#) a [2.9.8](#) se especifican los procedimientos de modelado, las resistencias de los componentes, los criterios de aceptación y medidas de adecuación para marcos de concreto resistentes a momento, marcos de concreto con relleno, muros estructurales de concreto reforzado y diafragmas de entrepiso.

Los requerimientos del capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17 están basados en el documento ACI 369R-11 (American Concrete Institute, 2011), el cual proporciona una guía normativa para la adecuación sísmica de edificios de concreto, actualizada regularmente considerando las investigaciones actuales relacionadas con el desempeño sísmico de edificios existentes de concreto. Las disposiciones del ASCE/SEI 41-17 no pretenden restringir, al profesional de diseño, el uso de la información en la edición actualizada del ACI 369R-11. Este capítulo provee descripciones breves sobre las medidas potenciales de adecuación sísmica para cada sistema de edificio de concreto. Para información detallada sobre técnicas y medidas de adecuación sísmica para edificios de concreto, se debe consultar el documento FEMA 547 (Federal Emergency Management Agency, 2006)

2.9.2 Propiedades de los materiales

Las propiedades mecánicas de los materiales deben ser obtenidas de planos disponibles, especificaciones técnicas y otros documentos del edificio existente según los requerimientos de la sección 3.2 del ASCE/SEI 41-17. En caso de que estos documentos no proveen la información adecuada para cuantificar las propiedades de los materiales, esta información debe ser complementada mediante pruebas de materiales, basadas en los requerimientos de la sección 10.2 del ASCE/SEI 41-17. La valoración de las condiciones existentes de los componentes de concreto de la estructura debe ser determinada usando los requerimientos de la sección 10.2.3 del ASCE/SEI 41-17.

Las propiedades del material de los componentes existentes de concreto deben ser determinadas según la sección 10.2.2 del ASCE/SEI 41-17. El uso de propiedades de material basadas en información histórica es permitido según la sección 10.2.2.5 del ASCE/SEI 41-17. Se debe efectuar una valoración de las condiciones actuales de la estructura según la sección 10.2.3 del ASCE/SEI 41-17. El alcance de las pruebas y de la valoración de condiciones deben ser utilizadas para determinar el factor de conocimiento κ , según la sección 10.2.4 del ASCE/SEI 41-17 (ver **Tabla 2-6**).

Se debe obtener la información sobre las siguientes propiedades del material de los componentes y conexiones, de la estructura en su condición tal como fue construida (*as-built*):

1. Resistencia a la compresión del concreto
2. Resistencia última y esfuerzo de fluencia del acero de refuerzo

Para el análisis de la evaluación sísmica de la estructura, se obtuvo el dato de la resistencia a la compresión del concreto directamente de la lámina (I-7 / 36) de los planos constructivos tal como se observa en la **Figura 2-4**. La resistencia del concreto en las losas, vigas y columnas superiores es de 3000 psi según las notas estructurales de los planos originales, la cual equivale a una resistencia de 210 kg/cm²; y para las columnas inferiores, se especifica una resistencia de 3750 psi (260 kg/cm²). En esta misma **Figura 2-4** se observa el dato que el esfuerzo de trabajo del acero de refuerzo para losas, vigas y columnas superiores es de 20000 psi (1400 kg/cm²) que equivale a un acero G40 con esfuerzo de fluencia de 2310 kg/cm²; y en las columnas inferiores, el esfuerzo de trabajo del acero de refuerzo es de 22000 psi (1540 kg/cm²) que equivale a un acero A36 con esfuerzo de fluencia de 2520 kg/cm² (HERIEL S.A., 2008).

Cuando se requiera realizar pruebas a los materiales según la sección 6.2 del ASCE/SEI 41-17, los métodos de prueba para determinar las propiedades de los materiales deben cumplir con los

requerimientos de la sección 10.2.2.3 del ASCE/SEI 41-17. La frecuencia del muestreo, incluyendo el número mínimo de pruebas, debe cumplir con los requerimientos de la sección 10.2.2.4 del ASCE/SEI 41-17.

Figura 2-4. Notas Estructurales: Planos Constructivos Originales

NOTAS:
 LOS ESFUERZOS DE DISEÑO PARA LA SUPERESTRUCTURA SON LOS SIGUIENTES, EN GENERAL:
 CARGA VIVA = 20 LIBRAS/PIE CUADRADO EN LOS TECHOS
 = 60 A 80 LBS/PIE CUADR. EN LOS PISOS
 CONCRETO: a) LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS SUPERIORES:
 $f'_c = 3000$ LBS/PULG.² MAXIMO A 28 DIAS VACIADO
 $f_c = 1,350$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 b) COLUMNAS INFERIORES
 $f'_c = 3750$ LBS/PULG.² MAXIMO A 28 DIAS VACIADO
 $f_c = 1700$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 REFUERZO: a) LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS SUPERIORES:
 $f_s = 20,000$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 b) COLUMNAS INFERIORES
 $f_s = 22,000$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 c) OTRAS CARACTERISTICAS
 ACERO GRADO INTERMEDIO
 DEFORMACION TIPO A 305-54 T (O ULTIMA EDICION)
 TEMBLORES: FACTOR VARIABLE APLICADO LATERALMENTE, SEGUN LOS COEFICIENTES DE LA GRAVEDAD INDICADOS ASI:
 4.4% EN PISO INFERIOR HASTA 10.0% EN PISO SUPERIOR, CON INCREMENTOS REGULARES.
 ANALISIS EMPLEANDO METODO DE HICKERSON.
 JUNTAS DE CONSTRUCCION: DEBEN TENER APROBACION DEL INSPECTOR DE ACUERDO CON PREVIO PLAN DE VACIADO EN CADA ETAPA.

Fuente: Planos Constructivos Edificio Laureano Echandi, Lámina I-7/36

El grado de esfuerzo realizado para determinar las propiedades del material depende de la disponibilidad de documentos y planos actualizados de construcción, del tipo y calidad de la construcción, accesibilidad y condiciones de materiales. El método de análisis, estático lineal o estático no-lineal, podría influir también en el alcance de las pruebas. La resistencia a la tracción y el módulo de elasticidad del concreto pueden ser estimados con base en la resistencia a la compresión.

El tamaño de la muestra y el procedimiento de extracción están referenciados en el documento FEMA 274 (Federal Emergency Management Agency, 1997), secciones C6.3.2.3 y C6.3.2.4. El documento ACI 228.1R-03 (American Concrete Institute, 2003) provee una guía sobre métodos para estimar la resistencia del concreto de estructuras existentes en sitio, mientras que el ACI 214.4R-10 (American Concrete Institute, 2010) provee una guía sobre la extracción de núcleos en estructuras existentes y la interpretación de los resultados de resistencia a la compresión de núcleos. En general, las

propiedades mecánicas para el concreto y el acero de refuerzo pueden ser obtenidas mediante muestras combinadas de núcleos y especímenes en ubicaciones similares. La extracción de núcleos debe minimizar el daño al acero de refuerzo existente.

Las propiedades nominales de los materiales o las propiedades especificadas en los documentos de construcción deben ser tomados como el límite inferior de las propiedades de los materiales. Las propiedades esperadas de los materiales deben ser calculadas multiplicando el valor del límite inferior por el factor indicado en la **Tabla 2-8**.

Tabla 2-8: Factores para obtener la resistencia esperada de los materiales

Material Property	Factor
Concrete compressive strength	1.50
Reinforcing steel tensile and yield strength	1.25
Connector steel yield strength	1.50

Fuente: Tabla 10-1 del ASCE/SEI 41-17

Las siguientes propiedades de los componentes y las condiciones de la estructura tal como fue construida (*as-built*) deben ser determinadas:

1. Dimensiones de la sección transversal de los componentes individuales y la configuración global de la estructura.
2. Configuración de las conexiones de los componentes, tamaño, tipo y profundidad de anclaje de los pernos, espesor del material de conexión, anclaje y conexión de los empotramientos, y la presencia de arriostres o rigidizadores.
3. Modificación a los componentes o a la configuración global de la estructura.
4. La condición física más reciente de los componentes y conexiones, y el grado de cualquier deterioro.
5. Deformaciones más allá de lo esperado debido a cargas gravitacionales, tales como las causadas por asentamientos o eventos sísmicos pasados.
6. Presencia de otras condiciones que influyen el desempeño del edificio, tales como componentes no-estructurales que pueden interactuar con los componentes estructurales durante la excitación sísmica.

Las propiedades de los componentes son requeridas para caracterizar apropiadamente el desempeño del edificio en el análisis sísmico. Una revisión preliminar debe identificar los elementos y sistemas resistentes a las carga gravitacionales y sísmicas, y sus componentes críticos y conexiones.

Las pruebas destructivas y no-destructivas requeridas para obtener las propiedades mecánicas de los materiales en sitio y las propiedades de los componentes están especificadas en la sección 10.2.2.3 del ASCE/SEI 41-17.

Para determinar las propiedades del material mediante la extracción de muestras para el análisis de laboratorio, el muestreo debe realizarse en las regiones menos esforzadas de los componentes. Si no se cumple con la sección 10.2.2.4.2.1 del ASCE/SEI 41-17 y el coeficiente de variación es mayor que 20%, entonces la resistencia esperada del concreto no debe exceder la media menos una desviación estándar.

Según la sección 6.2 del ASCE/SEI 41-17, la recolección de datos de pruebas de material puede ser clasificada como comprensiva o usual. En el análisis de la evaluación y la adecuación sísmica, se utilizará el método *usual* de recolección de datos, según lo indicado anteriormente en la Sección [2.8](#). La cantidad mínima de pruebas para la recolección *usual* de datos está indicada en la sección 10.2.2.4.1 del ASCE/SEI 41-17. Para cuantificar las propiedades de los materiales de forma precisa, es esencial ejecutar una cantidad mínima de pruebas en los componentes primarios del sistema sismorresistente. Las cantidades de pruebas provistas en el ASCE/SEI 41-17 son mínimas, el profesional en diseño debe determinar si se requieren pruebas adicionales para determinar las condiciones actuales del edificio. Usualmente no es necesario realizar pruebas en componentes que no son parte del sistema sismorresistente. El profesional en diseño y el laboratorio de materiales deben examinar cuidadosamente los resultados para verificar que los procedimientos de muestreo y pruebas hayan sido ejecutados correctamente, y que los valores apropiados para el análisis hayan sido seleccionados.

En la sección 10.2.2.4.1 del ASCE/SEI 41-17 se indica el procedimiento para la recolección *usual* de datos. La cantidad mínima de pruebas para determinar las propiedades mecánicas de concreto y acero debe estar basada en los siguientes criterios.

1. Si la resistencia especificada de diseño del concreto es conocida, se debe tomar al menos un núcleo para cada grado de resistencia usada en la construcción, con un mínimo de tres núcleos para toda la estructura.

2. Si la resistencia especificada de diseño del concreto no es conocida, se debe tomar al menos un núcleo por cada tipo de componente sismorresistente, con un mínimo de seis núcleos para toda la estructura.
3. Si la resistencia especificada de diseño del acero de refuerzo es conocida, se permite utilizar las propiedades nominales o especificadas del material, sin realizar pruebas adicionales.
4. Si la resistencia especificada de diseño del acero de refuerzo no es conocida, se debe extraer al menos dos especímenes de acero de refuerzo del edificio para realizar la prueba.

La Dirección de Arquitectura e Ingeniería de la CCSS contrató a la empresa Ingeotec S.A. para realizar un estudio de la calidad del concreto y acero del Edificio Laureano Echandi (Ingeotec S.A., 2012). Se realizó un estudio que incluye: 1) ensayos de ubicación y distribución de acero de refuerzo con magnetómetro, 2) verificación de la distribución y diámetro de varillas (picas), 3) extracción y falla de núcleos de concreto, 4) estimación de la resistencia del concreto empleando métodos no destructivos in situ en los elementos estructurales seleccionados por la CCSS (en este caso, el uso de esclerómetro Schmidt digital). Estas pruebas determinaron que las resistencias del concreto y del acero de refuerzo de la estructura son similares a los datos indicados en los planos constructivos.

2.9.3 Valoración de las condiciones existentes de la estructura

2.9.3.1 Generalidades

La valoración de las condiciones existentes del edificio debe incluir lo siguiente:

1. Revisión de la condición física de los componentes primarios y secundarios, y la presencia de cualquier degradación debe ser anotada.
2. Verificación de la presencia y configuración de los componentes y sus conexiones, y la continuidad de la trayectoria de carga entre componentes, elementos y sistemas.
3. Revisión y documentación de otras condiciones, incluyendo la presencia de muros colindantes, estructuras adyacentes, presencia de componentes no-estructurales.
4. Recolección de información requerida para seleccionar el factor de conocimiento según la sección 10.2.4 del ASCE/SEI 41-17.
5. Comprobación de la orientación, la verticalidad y las dimensiones de los componentes.

Tiene una particular importancia la identificación de elementos y componentes que pueden contribuir o afectar el desempeño del sistema en cuestión, tales como paredes de relleno, edificios adyacentes y equipos fijados a la estructura.

2.9.3.2 Alcances y procedimientos

El alcance de la valoración de las condiciones existente del edificio debe incluir los componentes estructurales críticos, tal como se describe en las siguientes subsecciones.

Valoración visual de la condición existente del edificio. La inspección visual directa de los componentes primarios accesibles y representativos debe ser realizada para:

1. Identificar problemas de configuración
2. Determinar si hay degradación
3. Establecer la continuidad de trayectorias de cargas
4. Establecer la necesidad de otros métodos de prueba para cuantificar el grado de la degradación.
5. Medir las dimensiones de la construcción existente para compararlas con la información de diseño existente y detectar si hay deformaciones permanentes.

La inspección visual del edificio debe incluir las partes visibles de fundaciones, los miembros sismorresistentes, diafragmas (losas). Se debe realizar una inspección visual de una muestra representativa de al menos 20% de los componentes y conexiones de cada piso, como mínimo. Si hay presencia de daños significativos, la muestra de los componentes críticos similares debe ser incrementada a un 40%. Si existen cubiertas u obstrucciones que impiden la inspección visual, se permite realizar agujeros con taladro o utilizar fibroscopios.

Valoración comprensiva de la condición existente del edificio. Se define como *exposición* la remoción local minimizada del recubrimiento de concreto y otros materiales para inspeccionar los detalles del refuerzo. Todas las partes dañadas por la exposición deben ser reparadas después de la inspección. Los siguientes criterios deben ser utilizados para la valoración de las conexiones primarias del edificio para una recolección comprensiva de datos.

1. Si existen planos detallados de diseño, se debe realizar la *exposición* de al menos tres diferentes conexiones primarias. Se deben examinar los siguientes tipos de conexiones: viga-columna, columna-fundación, viga-diafragma y diafragma-muro.

2. En ausencia de planos detallados de diseño, se debe realizar la exposición de al menos tres conexiones por cada tipo de conexión primaria, para la respectiva inspección. Si se observa un detallado común entre las tres conexiones expuestas, se permite considerar esta condición como representativa de las condiciones instaladas. Si se observan variaciones entre las conexiones del mismo tipo, se deben realizar inspecciones adicionales hasta obtener un conocimiento más preciso de la construcción de las conexiones.

Pruebas adicionales. Si se requieren pruebas adicionales destructivas o no-destructivas para determinar el grado de daño o presencia de deterioro, o para comprender la condición interna y la calidad del concreto, se permite el uso de métodos aprobados para tal efecto. Guías adicionales y procedimientos para estas pruebas están presentados en ACI 228.1R, ACI 228.2R, FEMA 274 (1997b) (Sección C6.3.3.2) y FEMA 360 (1998b) (Sección 3.8).

2.9.3.3 Bases para el modelo matemático del edificio

Los resultados de la valoración de las condiciones del edificio deben ser utilizados para cuantificar los siguientes ítems requeridos para crear el modelo matemático

1. Dimensiones y propiedades de sección de los componentes
2. Configuración de los componentes y la presencia de cualquier excentricidad o deformación permanente.
3. Configuración de las conexiones y la presencia de cualquier excentricidad.
4. Presencia y efecto de alteraciones al sistema estructural desde la construcción original
5. Interacción de componentes no-estructurales y su participación en la resistencia a las fuerzas sísmicas.

Todas las diferencias entre los planos de construcción y las condiciones actualizadas mediante la inspección visual deben ser tomadas en cuenta en el análisis estructural. A menos que se haya detectado la presencia de agrietamiento, corrosión en el refuerzo u otros deterioros durante la valoración de las condiciones del edificio, el área transversal y otras propiedades de sección de los componentes serán tomados directamente de los planos de diseño actualizados. Si hay alguna pérdida de material de la sección, esta será cuantificada y las propiedades de la sección serán reducidas según los principios de la mecánica estructural.

2.9.3.4 Factor de conocimiento

Se debe seleccionar un factor de conocimiento para el cálculo de los criterios de aceptación de los componentes de concreto según la **Tabla 2-6**, con requerimientos adicionales específicos para componentes de concreto. Se debe utilizar un factor de conocimiento de $\kappa=0.75$ si se cumple con alguno de los siguientes criterios:

1. Se detectó la presencia de daño o deterioro en los componentes durante la inspección, y no realiza ninguna prueba adicional para cuantificar su condición o justificar el uso de valores más altos de κ .
2. El coeficiente de variación de las propiedades mecánicas de sección excede el 20%
3. El material de los componentes es arcaico o patentado y su condición es incierta.

2.9.4 Requerimientos y suposiciones generales

2.9.4.1 Generalidades

La adecuación sísmica de un edificio involucra el diseño de nuevos componentes conectados a la estructura existente, el reforzamiento sísmico de algunos componentes, o ambos. Los nuevos componentes de concreto deben cumplir con las disposiciones del ACI 318, excepto que se indique otra disposición en el ASCE/SEI 41-17. Los componentes originales o modificados mediante la adecuación no están obligados a cumplir con las disposiciones del ACI 318, pero deben ser evaluados con los requerimientos del ASCE/SEI 41-17. Los modos de falla frágiles o de poca ductilidad, deben ser identificados como parte de la evaluación sísmica. La evaluación de demandas y capacidades de componentes de concreto reforzado debe incluir la consideración de las ubicaciones en toda la longitud del componente donde las cargas gravitacionales y sísmicas producen los mayores efectos, donde los cambios abruptos en la sección transversal o en el refuerzo producen una reducción en la resistencia y donde los cambios abruptos en la sección transversal o refuerzo, incluyendo los empalmes, pudieran producir concentraciones de esfuerzo que resulten en una falla prematura. Los modos de falla frágiles o de poca ductilidad típicamente incluyen comportamiento en compresión directa, cortante en elementos esbeltos y uniones entre componentes, torsión en componentes esbeltos, y el desarrollo del refuerzo, anclaje y empalmes. Los esfuerzos, fuerzas y momentos que causan estos modos de falla deben ser determinados mediante un análisis de estado límite, considerando las resistencias probables en los puntos de acción no-lineal.

2.9.4.2 Rigidez de los componentes

Las rigideces de los componentes deben ser calculadas considerando el comportamiento en cortante, flexión y carga axial, y las deformaciones por deslizamiento del esfuerzo. El estado de esfuerzo del componente, la extensión del agrietamiento causada por cambios volumétricos por temperatura y contracción, y los niveles de deformación por cargas gravitacionales y sísmicas deben ser considerados. Para columnas con cargas axiales bajas (menor que $0.1 A_g f'_c$), las deformaciones causadas por el deslizamiento del refuerzo pueden representar hasta un 50% de la deformación total de fluencia.

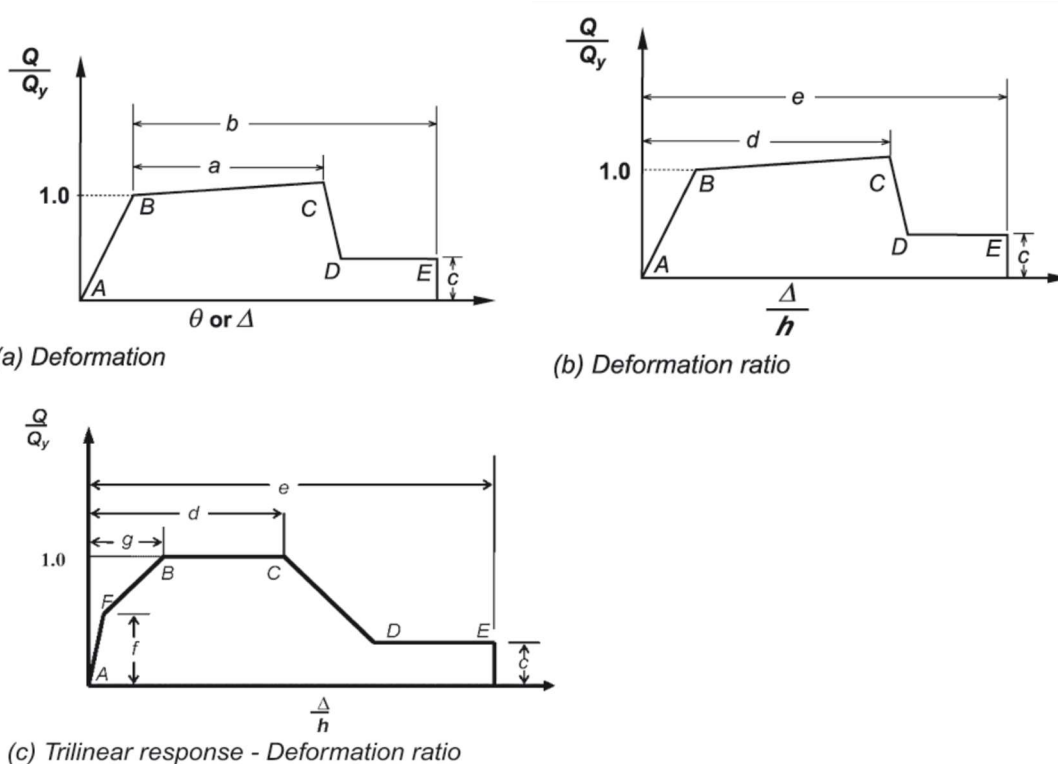
Cuando las acciones de diseño son determinadas utilizando los procedimientos lineales del capítulo 7 del ASCE/SEI 41-17, las rigideces efectivas de los componentes deben corresponder a la rigidez secante al punto de fluencia del componente. Alternativamente se permite utilizar los valores de rigidez efectiva de la **Tabla 2-2**. Los valores de rigidez efectiva en flexión para vigas y columnas en la **Tabla 2-2** toman en cuenta la flexibilidad adicional por el deslizamiento del refuerzo dentro del nudo viga-columna o en la fundación. Nótese que la rigidez efectiva para columnas cuya carga axial sea igual o menor a $(0.1 A_g f'_c)$ es $(0.3 E_c I_g)$ y para cargas axiales iguales o mayores a $(0.5 A_g f'_c)$, la rigidez efectiva es $(0.7 E_c I_g)$. Para valores intermedios de carga axial, la rigidez efectiva se obtiene mediante interpolación lineal.

Cuando las acciones de diseño son determinadas mediante los procedimientos no-lineales del capítulo 7 del ASCE/SEI 41-17, la respuesta carga-deformación del componente debe ser representada por relaciones de carga-deformación no-lineales. Las relaciones lineales son permitidas donde la respuesta no-lineal no ocurre en el componente. La relación carga-deformación no-lineal debe estar basada en evidencias experimentales o según las disposiciones indicadas en las secciones 10.4 a 10.12 del ASCE/SEI 41-17. Para el procedimiento estático no-lineal, las relaciones generalizadas de carga-deformación mostradas en la **Figura 2-5** u otras curvas que definen el comportamiento bajo deformaciones mono tónicamente crecientes son permitidas.

La relación generalizada mostrada en la **Figura 2-5(a)** está caracterizada por una respuesta lineal desde A (componente descargado) hasta el punto de fluencia efectiva B, seguido por una respuesta lineal con rigidez reducida desde B hasta C, luego una reducción súbita en la resistencia sismorresistente hasta el punto D y después la respuesta con esa resistencia reducida hasta el punto E y por último la pérdida final de resistencia. La pendiente desde el punto A a B debe ser determinada con la pendiente de la secante al punto de fluencia del componente. La pendiente desde el punto B a C debe ser entre 0 y 10% de la pendiente inicial, a menos que una pendiente alterna sea justificada

mediante experimento o análisis. La ordenada del punto C debe ser la resistencia última del componente y la abscisa corresponde a la deformación en la cual la degradación significativa de la resistencia comienza. La representación de la relación carga-deformación solamente por los puntos A, B y C es permitida si la respuesta calculada no excede el punto C. Los valores numéricos para los puntos identificados en la **Figura 2-5** están especificados en la sección 10.4.2.2.2 del ASCE/SEI 41-17 para vigas, columnas y uniones viga-columna; y en la sección 10.7.2.2 del ASCE/SEI 41-17 para los muros de cortante, segmentos de muros y vigas de acople. Otras relaciones de carga-deformación son permitidas si están justificadas mediante evidencia experimental o análisis.

Figura 2-5. Relaciones Generalizadas Fuerza-Deformación para Componentes de Concreto



Fuente: Figura 10-1 del ASCE/SEI 41-17

Típicamente, la respuesta mostrada en la **Figura 2-5** está asociada con la respuesta en *flexión* o en tracción. En este caso, la resistencia $Q/Q_y=1.0$ es el valor de fluencia, seguido por la parte del endurecimiento por deformación conforme el miembro se deforma hacia el punto de la resistencia esperada. Cuando la respuesta mostrada en la **Figura 2-5** está asociada a la *compresión*, la resistencia en $Q/Q_y=1.0$ típicamente es el valor cuando comienza el resquebrajamiento del concreto y el endurecimiento por deformación. En secciones con un buen confinamiento puede estar asociado con

el endurecimiento por deformación del refuerzo longitudinal y un incremento en la resistencia debido al confinamiento del concreto. Cuando la respuesta mostrada en la **Figura 2-5** está asociada con el *cortante*, la resistencia en $Q/Q_y=1.0$ típicamente es el valor en el cual la resistencia de diseño al cortante es alcanzada y usualmente no hay ningún endurecimiento por deformación posterior a este punto.

Las deformaciones utilizadas para la relación carga-deformación de la **Figura 2-5** deben ser definidas mediante una de las siguientes formas:

1. Deformación o tipo I, **Figura 2-5(a)**: en esta curva las deformaciones son expresadas directamente utilizando términos como deformación unitaria, curvatura, rotación o elongación. Los parámetros a y b se refieren a los tramos de deformación después de que ocurre la fluencia o deformación plástica. El parámetro c es la resistencia reducida después de la reducción súbita desde C hasta D. Los parámetros a , b y c están definidos numéricamente en varias tablas del capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17. Alternativamente, los parámetros a , b y c pueden ser determinados directamente mediante procedimientos analíticos, justificados con evidencia experimental.
2. Razón de deformación o tipo II, **Figura 2-5(b)**: en esta curva las deformaciones son expresadas en términos tales como deformación angular o deriva tangencial. Los parámetros d y e se refieren a las deformaciones totales medidas desde el origen. Los parámetros c , d y e están definidos numéricamente en varias tablas del capítulo 10 del ASCE/SEI 41-17. Alternativamente, estos parámetros pueden ser determinados directamente mediante procedimientos analíticos, justificados con evidencia experimental.

2.9.4.3 Componentes con alas

En el caso de vigas en forma de T que están constituidas por el alma y las alas que actúan integralmente, la rigidez y la resistencia combinada para flexión y carga axial, deben ser calculadas considerando un ancho de ala efectiva a cada lado del alma, igual al menor de los siguientes valores:

1. El ancho provisto de ala
2. 8 veces el espesor del ala
3. la mitad de la distancia al alma más próxima
4. un quinto de la luz de la viga

Cuando el ala está en compresión, el concreto y el refuerzo dentro del ancho efectivo deben ser considerados para resistir la flexión y la carga axial. Cuando el ala está en tracción, el refuerzo longitudinal dentro del ancho efectivo del ala y desarrollado más allá de la sección crítica debe ser considerado efectivo para resistir la flexión y la carga axial. La porción del ala que se extiende más allá del ancho del alma se considera inefectiva para resistir cortante.

2.9.4.4 Resistencia y deformación de los componentes

Las acciones en una estructura deben ser clasificadas como controladas-por-deformación o controladas-por-fuerza. Las acciones controladas-por-deformación son definidas mediante la designación de los criterios de aceptación no-lineal de las tablas 10-7, 10-8, 10-10, 10-15, 10-17, 10-19 y 10-20 del ASCE/SEI 41-17. Cuando los criterios de aceptación no-lineales no están especificadas en las tablas mencionadas, las acciones deben ser tomadas con controladas-por-fuerza, a menos que se demuestre que sean controladas-por-deformación mediante alguna prueba experimental al componente según la sección 7.6 del ASCE/SEI 41-17. Cuando se considere una acción como controlada-por-deformación, se deben utilizar las propiedades esperadas del material según la **Tabla 2-8** y en el caso de las acciones controladas-por-fuerza, se debe utilizar el límite inferior de las propiedades del material. Las resistencias de diseño para las acciones controladas-por-deformación y las acciones controladas-por-fuerza deberán ser calculadas según las secciones [2.9.4.5](#) y [2.9.4.6](#), respectivamente.

2.9.4.5 Acciones controladas por deformación

Las resistencias de los componentes utilizadas para las acciones controladas-por-deformación deben ser las resistencias esperadas Q_{CE} , obtenidas experimentalmente o calculadas utilizando los principios aceptados de la mecánica. A menos que se especifique otra norma en el ASCE/SEI 41-17, los procedimientos especificados en la norma ACI 318 para calcular la resistencia de diseño son permitidos, excepto que el factor de reducción ϕ debe ser igual a la unidad. Las capacidades de deformación para la aceptación de las acciones controladas-por-deformación calculadas con procedimientos no-lineales están especificadas en las secciones 10.4 a 10.12 del ASCE/SEI 41-17. El esfuerzo de fluencia del acero de refuerzo, tal como está especificado en la sección [2.9.2](#), incluye las consideraciones de la sobre resistencia del material.

2.9.4.6 Acciones controladas por fuerza

Las resistencias de los componentes utilizadas para las acciones controladas-por-fuerza deben ser las resistencias del límite inferior Q_{CL} , obtenidas experimentalmente o calculadas utilizando los

principios aceptados de la mecánica. La resistencia del límite inferior está definida como la media menos una desviación estándar de la resistencia esperada en el rango de deformaciones y ciclos de carga en los cuales es probable que esté sometido un componente de concreto. Cuando se utilizan cálculos para definir la resistencia del límite inferior, las propiedades del material del límite inferior deben ser utilizadas. A menos que se especifique en el ASCE/SEI 41-17, otros procedimientos especificados en la norma ACI 318 (American Concrete Institute, 2014) para calcular la resistencia de diseño son permitidos, excepto que el factor de reducción ϕ debe ser igual a la unidad.

2.9.4.7 Flexión y cargas axiales

La resistencia a la flexión de miembros con o sin carga axial, debe ser calculada según la norma ACI 318 (American Concrete Institute, 2014), o mediante otros métodos racionales, tales como análisis de secciones, utilizando modelos constitutivos apropiados de concreto y acero. La capacidad de deformación de miembros con o sin carga axial, debe ser calculada considerando cortante, flexión y deslizamiento del refuerzo, o con base en los criterios de aceptación del ASCE/SEI 41-17. Las resistencias y las capacidades de deformación de componentes con alas monolíticas deben ser calculadas considerando el concreto y el refuerzo longitudinal desarrollado, dentro del ancho efectivo de las alas según la sección [2.9.4.3](#).

Cuando las capacidades de deformación en flexión son calculadas mediante principios básicos de la mecánica, se debe considerar una reducción en la capacidad de deformación causada por el cortante. Cuando se usan métodos analíticos que no consideran directamente el efecto del cortante y el cortante de diseño es igual o mayor a $1.6\sqrt{f'c} A_w$ (kg/cm²), el valor de diseño de la capacidad de deformación no debe exceder el 80% del valor calculado utilizando el modelo analítico. Las pruebas de laboratorio han demostrado que la capacidad de deformación en flexión es reducida cuando las fuerzas de cortante coexistentes aumentan. Cuando las demandas de ductilidad en flexión aumentan, la capacidad en cortante disminuye, lo cual puede resultar en una falla en cortante antes de que se alcance la capacidad teórica de deformación en flexión. Se debe tener precaución al utilizar las capacidades de deformación determinadas mediante cálculos. Para columnas o muros que estén sujetos a cargas axiales en combinación con flexión biaxial, la resistencia debe ser evaluada considerando la flexión biaxial. Los momentos de diseño deben ser calculados con respecto a cada uno de los ejes ortogonales. La resistencia combinada debe estar basada en principios de la mecánica estructural.

2.9.4.8 Límites de deformación unitaria en el concreto

Para acciones controladas por deformación y controladas por fuerza en elementos sin refuerzo transversal, la máxima deformación en la fibra extrema a la compresión del concreto utilizada para calcular la resistencia axial y en flexión del elemento no debe exceder de 0.002 en componentes sujetos a la compresión pura y 0.005 en otros componentes. Se permiten valores más altos si están respaldados por evidencia experimental.

Para acciones controladas por deformación y controladas por fuerza en elementos de concreto confinado, la máxima deformación en la fibra extrema a la compresión del concreto utilizada para calcular la resistencia axial y en flexión del elemento debe estar basada en evidencia experimental y debe considerar las limitaciones debido a fractura en el refuerzo transversal, pandeo del refuerzo longitudinal y la degradación de la resistencia de los componentes en niveles de grandes deformaciones. Para acciones controladas por fuerza en elementos con concreto confinado, se permite utilizar los límites de deformación para concreto inconfinado.

Para las acciones controladas por deformación, las máximas deformaciones de compresión en el refuerzo longitudinal (utilizadas para calcular la resistencia axial y en flexión) no deben exceder de 0.02 y las máximas deformaciones de tracción en el refuerzo longitudinal no debe exceder de 0.05 .

Es posible definir los criterios de aceptación en términos de deformación unitaria para cada nivel desempeño en la curva esfuerzo-deformación del material, para el concreto (no confinado) y el acero de refuerzo, tal como se muestra en la **Tabla 2-9**.

Tabla 2-9: Criterios de Aceptación en términos de deformación unitaria del material				
Nivel de desempeño	Deformación unitaria en el Concreto		Deformación unitaria en el Acero de refuerzo	
	Tracción	Compresión	Tracción	Compresión
Ocupación Inmediata	0.0001	-0.0015	0.02	-0.02
Seguridad de Vida	0.0005	-0.0030	0.06	-0.06
Prevención de colapso	0.0010	-0.0045	0.09	-0.09

2.9.4.9 Cortante y torsión

Las resistencias en cortante y torsión deben ser calculadas según el ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014), excepto las modificaciones indicadas en el ASCE/SEI 41-17. Dentro de las regiones de plastificación de los componentes con demandas de ductilidad moderada o alta, las resistencias en cortante y torsión deben ser calculadas de acuerdo con los procedimientos para componentes dúctiles, tales como las disposiciones del capítulo 18 del ACI 318-14. Dentro de las regiones de plastificación de los componentes con demandas de ductilidad baja según la tabla 10-6 del ASCE/SEI 41-17 y fuera de las regiones de plastificación para todas las demandas de ductilidad, los procedimientos para respuestas elásticas efectivas, tales como las disposiciones del capítulo 22 del ACI 318-14 son permitidas para el cálculo de la resistencia al cortante.

Cuando el espaciamiento longitudinal del refuerzo transversal excede la mitad de la altura de la sección del componente medida en la dirección del cortante, se debe considerar una reducción de la efectividad del refuerzo transversal por un factor de $2(1 - s/d)$, donde “s” es el espaciamiento del refuerzo transversal y “d” es la altura efectiva de la sección. Cuando el espaciamiento longitudinal del refuerzo transversal excede la altura de la sección del componente medida en la dirección del cortante, el refuerzo transversal debe ser considerado inefectivo para resistir el cortante o la torsión. Para vigas y columnas, cuando el refuerzo transversal esté empalmado con traslapes, no más del 50% del refuerzo debe ser considerado como efectivo en regiones de demanda moderada de ductilidad y se considera que es inefectivo en regiones de demanda alta de ductilidad. Esta reducción por empalmes se debe aplicar adicionalmente al factor de efectividad causado por el espaciamiento del refuerzo transversal $2(1 - s/d)$.

2.9.4.10 Conexiones con el concreto existente

Las conexiones utilizadas para unir dos o más componentes deben ser clasificadas como "colado-en-sitio" o "pos-instalado" y deben ser diseñadas según el capítulo 17 del ACI 318-14 y las disposiciones en la sección 10.3.6 del ASCE/SEI 41-17. Estas disposiciones no aplican para conexiones en las zonas de rótulas plásticas.

Las acciones en los componentes en conexiones con anclajes colados en sitio, incluyendo fuerzas cortantes, fuerzas de tracción, momentos y fuerzas de apalancamiento, deben ser considerados como controladas por fuerza. El límite inferior de la resistencia de las conexiones debe ser los valores últimos, tal como se especifica en el capítulo 17 del ACI 318-14 con el factor $\phi=1.0$.

Las acciones en los componentes en conexiones con anclajes pos-instalados deben ser considerados como controladas por fuerza. El límite inferior de la resistencia de las conexiones deben ser los valores últimos, tal como se especifica en el capítulo 17 del ACI 318-14 con el factor $\phi=1.0$, o la media menos una desviación estándar de los valores últimos publicados en los reportes de pruebas aprobadas.

Para calcular la capacidad de los anclajes colados en sitio o pos-instalados según el capítulo 17 del ACI 318-14 es necesario conocer la geometría del anclaje (la longitud de empotramiento, la distancia al borde, el espaciamiento entre anclajes y el diámetro) y las propiedades del material. La distancia al borde, el espaciamiento y el diámetro pueden ser determinados con los planos de construcción o mediante inspección visual. A menos que se indique claramente en los planos constructivos, la longitud de empotramiento y las propiedades del material son más difíciles de determinar.

Cuando la falla del anclaje no es crítica para cumplir con el nivel de desempeño objetivo, la longitud de empotramiento de los anclajes puede ser asumida como la longitud mínima de empotramiento requerida en las especificaciones del fabricante para el tipo de anclaje en cuestión. Para anclajes colados en sitio, la longitud de empotramiento puede ser tomada como la longitud mínima de empotramiento especificada en el código original de diseño para un anclaje del mismo diámetro. Cuando la consecuencia de la falla de un anclaje es crítica para satisfacer el nivel de desempeño objetivo y no hay información de la longitud de empotramiento en los planos, se recomienda que esta longitud sea determinada mediante pruebas no-destructivas.

Para el cálculo de la resistencia de los anclajes, se puede utilizar el límite inferior de las propiedades de las placas de conexión de acero y del concreto con base en valores predeterminados, documentos de construcción o valores de pruebas. Las pruebas directas de anclajes pueden proveer mayor certeza en el cálculo y capacidades mayores.

2.9.4.11 Medidas de adecuación sísmica

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.3.7 del ASCE/SEI 41-17. Las medidas de adecuación sísmica incluyen el reemplazo, la adecuación del componente o la modificación de la estructura, de tal forma que el componente cumpla con los requerimientos para el nivel de desempeño seleccionado. Si se decide reemplazar el componente, el nuevo componente debe ser diseñado según el ASCE/SEI 41-17, y detallado y construido según el código de construcción aplicable. Las medidas de adecuación deben ser evaluadas según los requerimientos del ASCE/SEI 41-17 para asegurar que la adecuación completada alcance el objetivo de desempeño seleccionado.

Los efectos de la adecuación en la rigidez, la resistencia y la capacidad de deformación de los componentes deben ser considerados en el modelo analítico de la estructura readecuada. La compatibilidad de los componentes nuevos y existentes deben ser revisados en los desplazamientos consistentes con el nivel de desempeño seleccionado. Las conexiones requeridas entre los componentes existentes y nuevos deben satisfacer los requerimientos de la sección [2.9.4.10](#).

2.9.5 Marcos de concreto resistentes a momento

2.9.5.1 Aspectos Generales

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.4 del ASCE/SEI 41-17. Los marcos de concreto resistentes a momento son elementos constituidos principalmente por componentes horizontales tales como vigas y losas; componentes verticales o columnas; y uniones que conectan los componentes verticales y horizontales. Para resistir las fuerzas sísmicas, estos elementos actúan solos o en conjunto con muros estructurales, marcos arriostrados u otros elementos. En la sección 10.4 del ASCE/SEI 41-17 se hace referencia a los marcos de concreto colados monolíticamente. Los marcos de concreto referidos incluyen marcos de viga-columna de concreto reforzado resistentes a momento y marcos de viga-columna de concreto pos-tensado resistentes a momento. En la presente sección, se enfocará en el análisis de *marcos de viga-columna de concreto reforzado, resistentes a momento*. La clasificación anterior de marcos de concreto incluye elementos de construcción existente, construcción nueva, construcción existente que ha sido readecuada, marcos concebidos como parte del sistema sismorresistente y marcos no concebidos como parte del sistema sismorresistente.

Los marcos de viga-columna de concreto reforzado resistentes a momento deben tener las siguientes características:

1. Los componentes del marco son las vigas, losas, columnas y sus conexiones.
2. La construcción monolítica de los marcos provee la transferencia adecuada de momento y cortante entre vigas y columnas.
3. El refuerzo principal de los componentes que contribuye a la resistencia a las fuerzas sísmicas es no-presforzado.

2.9.5.2 Rigidez de marcos de concreto resistentes a momento

El modelo analítico para un marco de viga-columna debe representar la resistencia, la rigidez y la capacidad de deformación de las vigas, las columnas, las uniones viga-columna y otros componentes del marco, incluyendo conexiones con otros elementos. La falla potencial en flexión, cortante y

desarrollo del refuerzo, en cualquier sección a lo largo del componente del marco debe ser considerada. La interacción con otros elementos, incluyendo componentes no-estructurales, debe ser incluida. Se permite el uso de modelos analíticos para representar las vigas y columnas mediante elementos línea que pasan por el centroide de los componentes. Cuando estas líneas no se intersecan, se deben considerar los efectos de excentricidad. Cuando la línea centro del componente más angosto cae dentro del tercio central del componente adyacente, medido en la dirección transversal del marco, esta excentricidad no requiere ser considerada. Cuando la excentricidad es mayor que la mencionada, este efecto debe ser representado mediante reducciones en la rigidez efectiva, resistencia y capacidad de deformación, o mediante el modelado directo de la excentricidad.

El nudo viga-columna en una construcción monolítica es la zona que tiene las dimensiones horizontales iguales a la sección transversal de la columna, y la dimensión vertical igual a la altura de la viga. El nudo viga-columna debe ser modelado según esta sección o mediante evidencia experimental. El modelo de la conexión entre columnas y fundaciones debe ser seleccionado con base en el detallado de la conexión columna-fundación y la rigidez del suelo.

La acción de la losa de entrepiso como un diafragma que interconecta los componentes verticales deber estar representada en el modelo. La acción de la losa como parte de las alas de la viga T, debe ser considerada en el desarrollo de la resistencia, rigidez y las capacidades de deformación del modelo de componente de viga según la sección [2.9.4.3](#).

La acción inelástica está limitada a aquellos componentes y acciones enlistados en las Tablas 10-7, 10-8 y 10-9 del ASCE/SEI 41-17, excepto si está demostrado mediante evidencia experimental y analítica que es aceptable otra acción inelástica para el nivel seleccionado de desempeño.

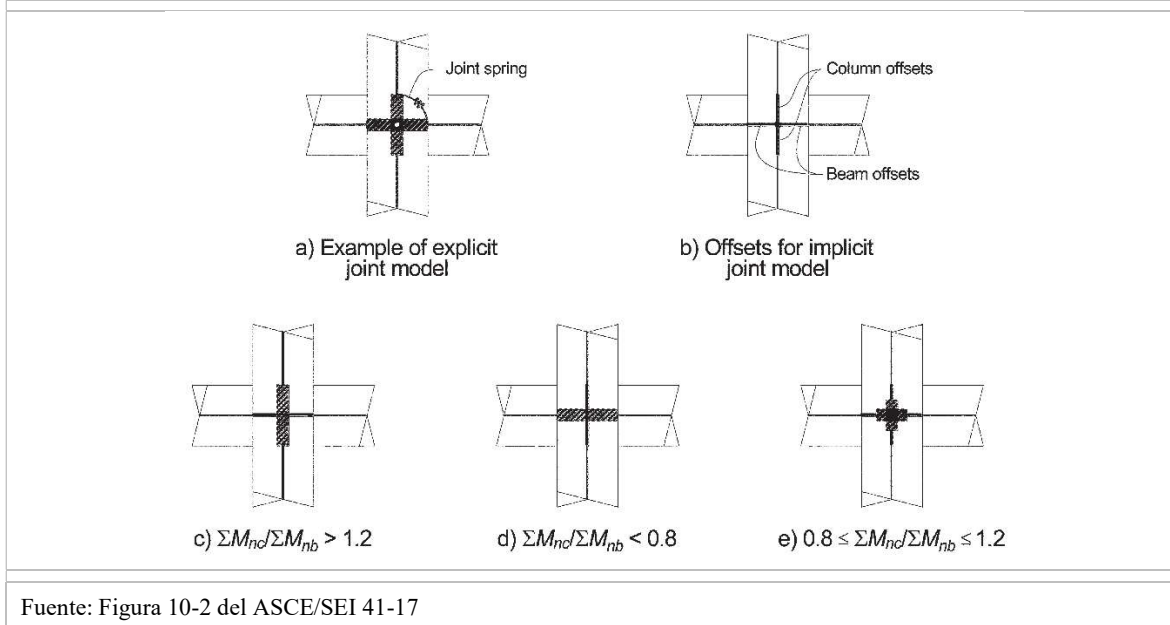
Los componentes no-estructurales deben estar incluidos en el modelo analítico si estos contribuyen significativamente en la rigidez del edificio, modifican las propiedades dinámicas, o tienen un impacto significativo en el comportamiento de elementos estructurales adyacentes. En la sección [2.4.2.5](#) se indica que los componentes no-estructurales deben estar incluidos en el modelo si su rigidez lateral excede el 10% de la rigidez lateral total de un piso. Los muros parciales de relleno o escaleras son ejemplos de elementos no-estructurales que pueden alterar el comportamiento de elementos estructurales adyacentes.

Cuando se utilizan procedimientos lineales estáticos y dinámicos, las vigas deben ser modeladas considerando sus rigideces en flexión y cortante, incluyendo el efecto de la losa de entrepiso actuando como las alas de la viga en el caso de construcción monolítica según la sección [2.9.4.3](#). Las columnas

deben ser modeladas considerando sus rigideces en flexión, cortante y axiales. En la **Tabla 2-2** está indicada la forma de calcular las rigideces efectivas. Cuando las rigideces de las uniones viga-columna no están modeladas explícitamente, se permite usar el modelo implícito considerando que la línea centro de los componentes tiene partes rígidas o semirrígidas dentro del nudo viga-columna, tal como se muestra en la **Figura 2-6**.

En la **Figura 2-6(a)** se muestra el ejemplo de un modelo explícito de un nudo viga-columna, donde se utiliza un resorte con una rigidez determinada para representar la rigidez del nudo. En la **Figura 2-6(b)** se muestra un modelo implícito del nudo viga-columna, donde se observa que la línea centro de la viga y de la columna posee una mayor rigidez dentro del nudo. En las **Figuras 2-6(c), 2-6(d)** y **2-6(e)** se muestran las diferentes formas de modelar las partes rígidas de las líneas que representan las vigas y columnas dependiendo de la relación $\Sigma M_{nc}/\Sigma M_{nb}$.

Figura 2-6. Modelado de Uniones Viga-Columna



El término ΣM_{nc} es la sumatoria de las resistencias nominales de flexión de las columnas que llegan al nudo, calculadas para la carga axial con las cargas gravitacionales especificadas en la sección [2.4.2.2](#), congruente con la dirección de las fuerzas laterales consideradas, que conduce a la menor resistencia a la flexión. Como este enfoque de modelado toma en cuenta solamente la flexibilidad en cortante del nudo, los valores de rigidez utilizados para la viga y la columna debe incluir la flexibilidad que resulta del deslizamiento del refuerzo. El término ΣM_{nb} es la sumatoria de las

resistencias nominales a la flexión de las vigas que llegan al nudo. A continuación, se muestran las formas de modelar el nudo viga-columna según el valor de la relación $\Sigma M_{nc}/\Sigma M_{nb}$.

1. Si $\Sigma M_{nc}/\Sigma M_{nb}$ es mayor que 1.2, entonces la porción de la columna dentro del nudo es rígida y la porción de la viga dentro del nudo no es rígida. Ver **Figura 2-6(c)**.
2. Si $\Sigma M_{nc}/\Sigma M_{nb}$ es menor que 0.8, entonces la porción de la columna dentro del nudo no es rígida y la porción de la viga dentro del nudo es rígida. Ver **Figura 2-6(d)**.
3. Si $\Sigma M_{nc}/\Sigma M_{nb}$ está entre 0.8 y 1.2, entonces la mitad de la porción de la columna dentro del nudo es rígida y la mitad de la porción de la viga dentro del nudo es rígida. Ver **Figura 2-6(e)**.

Cuando se utilizan procedimientos estáticos no-lineales, las relaciones no-lineales de carga-deformación deben cumplir con la sección [2.9.4.2](#). Los parámetros de modelado y los criterios de aceptación para vigas, columnas rectangulares, columnas circulares y uniones viga-columna están indicados en las Tablas 10-7, 10-8, 10-9 y 10-11 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**), respectivamente. En las Tablas 10-8 y 10-9, para columnas cuya falla no esté controlada por un inadecuado desarrollo o empalme del refuerzo longitudinal, los parámetros utilizados para calcular los criterios de aceptación son: la razón de carga axial ($N_{UD}/A_g f'_c$), la cuantía de refuerzo transversal (ρ_t) y la razón entre la demanda de cortante en el punto de fluencia en flexión y la capacidad en cortante de la columna (V_{yE}/V_{CoIE}). Para columnas cuya falla esté controlada por un inadecuado desarrollo o empalme del refuerzo longitudinal, los parámetros para calcular los criterios de aceptación son: la razón de carga axial ($N_{UD}/A_g f'_{cE}$), la cuantía de refuerzo transversal (ρ_t), la cuantía de refuerzo longitudinal (ρ_l) y la razón de la resistencia del refuerzo transversal y la resistencia del refuerzo longitudinal (f_{yIE} / f_{yIE}).

Las columnas y vigas deben ser modeladas utilizando modelos de rótulas plásticas concentrados o distribuidos. En el caso de las vigas se modelarán tres rótulas plásticas en cada tramo, uno en el centro y uno en cada extremo. En el caso de las columnas se modelarán dos rótulas en cada tramo, uno en cada extremo. El modelo de la viga y la columna debe ser capaz de representar la respuesta inelástica a lo largo del componente, a menos que sea demostrado por equilibrio que la plastificación se da solamente en los extremos del componente. Las relaciones monotónicas de carga-deformación deben ser establecidas según la relación generalizada de carga-deformación mostrada en la **Figura 2-5**. La relación total de carga-deformación debe ser establecida de tal forma que la máxima resistencia sea consistente con la resistencia de diseño especificada en las secciones [2.9.4.4](#) y [2.9.5.3](#).

Para vigas y columnas, la deformación generalizada en la **Figura 2-5** es la *rotación* de la rótula plástica. Para las uniones viga-columna, la *deformación angular* es la deformación generalizada. Los valores de la deformación generalizada en los puntos B, C y D deben ser obtenidos de experimentos o análisis racionales y deben tomar en cuenta la interacción entre flexión, carga axial y cortante.

2.9.5.3 Resistencia de marcos de concreto resistentes a momento

Las resistencias de los componentes deben ser calculadas según los requerimientos generales de las secciones [2.9.4.4](#), [2.9.4.5](#) y [2.9.4.6](#) y lo indicado en esta sección. La resistencia máxima del componente debe ser determinada considerando la falla potencial en flexión, carga axial, cortante, torsión, desarrollo del refuerzo y otras acciones en todos los puntos a lo largo de la longitud de del componente, bajo las acciones de la carga gravitacional de diseño y las combinaciones de fuerzas sísmicas.

2.9.5.3.1 Resistencia de componentes horizontales: vigas

La resistencia al cortante en vigas V_n será calculada con la ecuación [2-14], la cual está basada en las ecuaciones (22.5.1.1), (22.5.5.1) y (22.5.10.5.3) del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014):

$$V_n = V_c + V_s = 0.53\lambda\sqrt{f'_c}b_w d + \frac{A_v f_{yt} d}{s} \quad [2-14]$$

donde $\lambda=0.75$ para concreto con agregado liviano y $\lambda=1.0$ para concreto de peso normal

f'_c = resistencia a la compresión del concreto (en kg/cm²)

b_w =ancho del alma de la viga (en cm)

d = distancia desde la fibra extrema en compresión hasta el centroide del refuerzo longitudinal en tracción (en cm)

A_v =área del refuerzo transversal que resiste la acción de cortante (en cm²)

f_{yt} =resistencia especificada a la fluencia del refuerzo transversal en (kg/cm²)

s = espaciamiento del refuerzo transversal (en cm)

La resistencia de las vigas a la flexión será obtenida mediante los gráficos de momento-curvatura con la ayuda del programa XTRACT, en los cuales el momento corresponde a la carga y la curvatura corresponde a la deformación. Estos gráficos contienen toda la información requerida para definir las rótulas plásticas en las vigas en el programa de análisis ETABS, tales como el momento de cedencia, el momento último, la curvatura de cedencia y la curvatura ultima. Para el cálculo de los gráficos de momento-curvatura, el programa desarrolla internamente los gráficos de esfuerzo-deformación para cada uno de los materiales que componen la sección de la viga de concreto reforzado: concreto

confinado, concreto no-confinado y el acero de refuerzo. Las características no-lineales del concreto confinado y del concreto no-confinado son obtenidas con base en el modelo de Mander-Priestley-Park (Mander, Priestley, & Park, 1988). El programa XTRACT realiza un análisis paso a paso de deformación incremental de la sección de la viga con la base en el principio de Bernoulli (las secciones planas permanecen planas) y se analiza el estado de deformación y esfuerzo en cada una de las capas previamente definidas de la sección transversal. Cada capa tiene un grosor definido y una coordenada vertical con respecto al eje neutro de la sección de la viga. En cada paso del análisis, se obtiene el valor de curvatura con base en el diagrama de deformaciones y el valor del momento en la sección con base en el diagrama de esfuerzos y el equilibrio de fuerzas en la sección. De manera similar se obtienen los valores de curvatura y momento en cada paso incremental y al final se grafican todos los valores obteniendo así el diagrama de momento-curvatura de la sección. Al considerar las características dúctiles del material de concreto confinado dentro de los aros, esto se refleja en el comportamiento dúctil de la sección de la viga sometida a la flexión. Se definirá a lo largo de cada viga tres rótulas plásticas, dos en los extremos y una en el centro de la viga.

2.9.5.3.2 Resistencia de componentes verticales: columnas

La resistencia al cortante en columnas V_{Col} debe ser calculada utilizando la ecuación [2-15], la cual ha sido modificada para que las unidades de esfuerzo estén en kg/cm^2 . Para columnas que satisfacen los requerimientos de detallado y proporción del capítulo 18 del ACI 318-14, se permite utilizar las ecuaciones de resistencia al cortante del ACI 318-14.

$$V_{Col} = k_{nl} V_{Col0} = k_{nl} \left[\alpha_{Col} \left(\frac{A_v f_{yt} d}{s} \right) + \lambda \left(\frac{1.6 \sqrt{f'c}}{M_{ud}/V_{ud}} \frac{1}{d} \sqrt{1 + \frac{N_{ug}}{1.6 A_g \sqrt{f'c}}} \right) 0.8 A_g \right] \quad [2-15]$$

$k_{nl}=1.0$ en regiones donde la demanda de ductilidad de desplazamiento es menor o igual a 2, $k_{nl}=0.7$ en regiones donde la demanda de ductilidad es mayor o igual a 6, y varía linealmente para demanda de ductilidad entre 2 y 6.

d = la altura útil de la sección. Se permite asumir que $d=0.8h$, donde h es la dimensión de la columna en la dirección en la que actúa la fuerza cortante.

s = espaciamiento del refuerzo transversal

$\alpha_{col} = 1.0$ para $s/d \leq 0.75$, igual a 0.0 para $s/d \geq 1.0$ y varía linealmente para s/d entre 0.75 y 1.0

A_v = área del refuerzo transversal que resiste la acción de cortante

f_{yt} = resistencia a la fluencia del acero de refuerzo transversal

$\lambda=0.75$ para concreto con agregado liviano y $\lambda=1.0$ para concreto con agregado normal.

f'_c = resistencia a la compresión del concreto (en kg/cm²)

$M_{ud}/V_{ud}d$ = el mayor cociente entre el momento y el cortante multiplicado por la altura efectiva de la sección bajo cargas de diseño (gravitacionales y sísmicas) para la columna. No debe ser mayor que 4 ni menor que 2.

N_{ug} = la fuerza axial de compresión en el componente (igual a cero cuando está en tracción). Cuando la fuerza axial es calculada mediante los procedimientos lineales del capítulo 7 del ASCE/SEI 41-17, esta debe ser igual al valor calculado utilizando la ecuación 7-5 del ASCE/SEI 41-17 considerando solamente la carga gravitacional de diseño y la carga mínima de compresión axial calculada con la ecuación 6-3 del CSCR-2010.

A_g = el área bruta de la sección transversal de la columna

La resistencia a la flexo-compresión de las columnas será calculada mediante las fórmulas clásicas de la sección 22.4 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014) con las cuales se obtiene el diagrama de interacción momento-fuerza axial (M_n , P_n) mostrado en la **Figura 2-7**. En este caso, el factor de reducción ϕ es igual a uno, según los requerimientos expuestos en la sección [2.9.4.6](#).

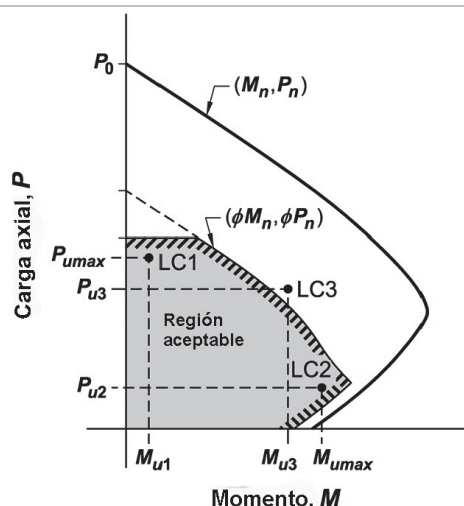
Para la acción de flexo-compresión en las columnas, las relaciones no-lineales de carga-deformación serán obtenidas directamente de la función del programa ETABS de generación automática de rótulas plásticas en las columnas considerando la interacción entre la fuerza axial, momento M2 (momento interno con respecto al eje local 2) y momento M3 (momento interno con respecto al eje local 3). Para generar las propiedades de las rótulas plásticas, es necesario definir en el programa ETABS las características del refuerzo longitudinal y el refuerzo transversal (diámetro y separación) de las columnas. Los diagramas de momento-curvatura de las columnas son generadas internamente por el programa. Posteriormente se deben asignar las propiedades rótulas plásticas a todas las columnas de la estructura. Los criterios de aceptación para las columnas requeridos por el ASCE/SEI 41-17 están incluidos en el programa ETABS al generar de forma automatizada las rótulas plásticas en las columnas por lo que no es necesario introducir manualmente estos datos en el programa.

2.9.5.3.3 Resistencia de uniones viga-columna

Para nudos viga-columna, el área nominal de la sección transversal A_j está definida por la profundidad del nudo igual a la dimensión de la columna en la dirección del marco y el ancho del nudo igual al menor valor entre los siguientes términos:

1. El ancho de la columna
2. El ancho de la viga más la profundidad del nudo
3. Dos veces la distancia perpendicular más pequeña del eje longitudinal de la viga al costado de la columna.

Figura 2-7: Diagrama de interacción momento-fuerza axial



Fuente: Figura R10.4.2.1 del ACI 318-14

Las fuerzas de diseño deben ser calculadas con base en el desarrollo de las rótulas plásticas en flexión en los miembros adyacentes del marco, incluyendo el ancho efectivo de losa, pero no deben exceder los valores calculados con las combinaciones de cargas gravitacionales y sísmicas. La resistencia al cortante del nudo V_J debe ser calculada utilizando los procedimientos generales del ACI 318-14 y modificada según la ecuación 10-4 del ASCE/SEI 41-17 (esta ecuación está modificada para que las unidades de esfuerzo sean kg/cm^2):

$$V_J = 0.265 \lambda \gamma \sqrt{f'_c} A_j \quad (f'_c \text{ en } \text{kg}/\text{cm}^2) \quad [2-16]$$

donde $\lambda=0.75$ para concreto de agregado liviano y 1.0 para concreto de agregado normal.

A_j es el área horizontal efectiva del nudo, tal como está definido anteriormente.

γ está definido en la **Tabla 2-10**, según la clasificación del nudo en la **Figura 2-8**.

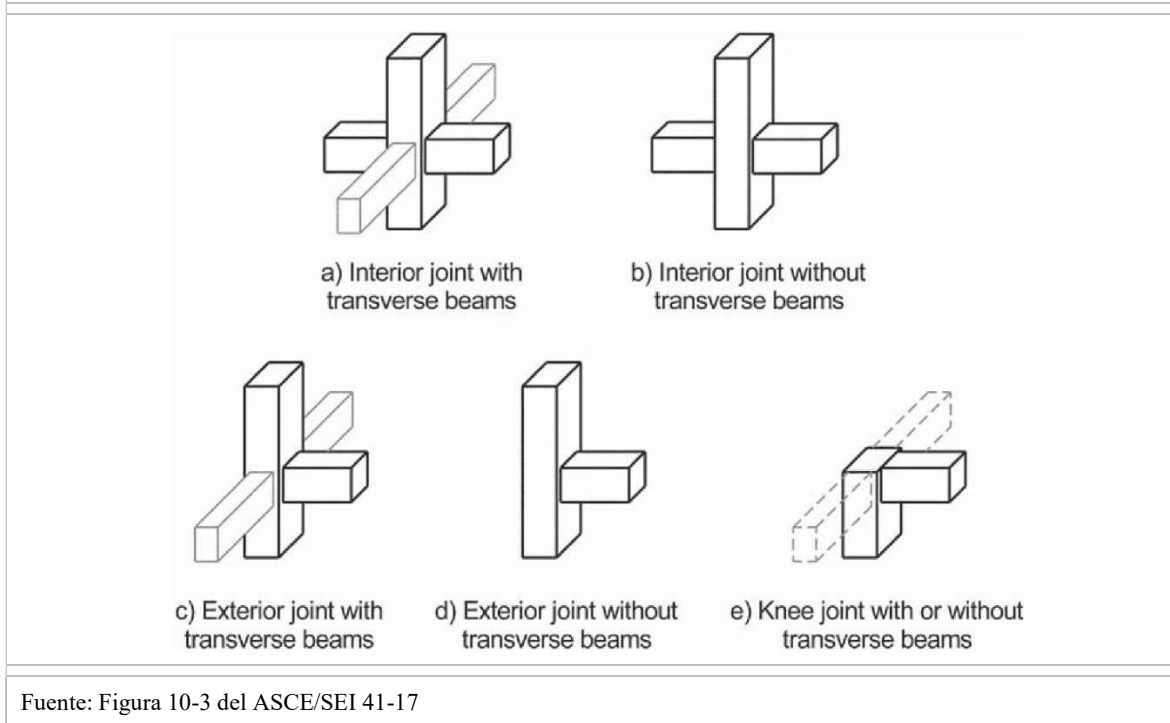
Tabla 2-10: Valores de γ para el cálculo de resistencia de uniones viga-columna

Transverse Reinforcement ^b	Value of γ				
	Condition i: Interior Joints ^a		Condition ii: Other Joints		
	Interior Joint with Transverse Beams	Interior Joint without Transverse Beams	Exterior Joint with Transverse Beams	Exterior Joint without Transverse Beams	Knee Joint with or without Transverse Beams
C	20	15	15	12	8
NC	12	10	8	6	4

^a For classification of joints, refer to Fig. 10-3.

^b "C" and "NC" are abbreviations for conforming and nonconforming transverse reinforcement. Joint transverse reinforcement is conforming if hoops are spaced at $\leq h_c/2$ within the joint. Otherwise, the transverse reinforcement is considered nonconforming.

Fuente: Tabla 10-12 del ASCE/SEI 41-17

Figura 2-8: Clasificación de uniones viga-columna

2.9.5.4 Criterios de aceptación para marcos de concreto resistentes a momento

Las acciones calculadas en los componentes deben satisfacer los requerimientos de la sección [2.4.3.2](#). Cuando la deformación generalizada es la rotación en la zona de rótula plástica de flexión en vigas y columnas, las capacidades de rotación en rótulas plásticas deben ser las indicadas en las tablas 10-7, 10-8 y 10-9 del ASCE/SEI 41-17. Cuando la deformación generalizada es la distorsión en cortante (deformación angular) en nudos viga-columna, las capacidades de deformación angular están definidas en la Tabla 10-10 del ASCE/SEI 41-17. Cuando una acción inelástica está indicada para un componente o acción que no esté enlistada en las Tablas 10-7, 10-8, 10-9 y 10-11 del ASCE/SEI 41-17, el desempeño debe ser considerado como inaceptable. Está permitido el uso de otros enfoques o criterios de aceptación si están justificados por análisis y evidencia experimental.

2.9.5.4.1 Criterio de aceptación de componentes horizontales: vigas

La acción del cortante en vigas está clasificada como controlada-por-fuerza. El criterio de aceptación de la acción de cortante en las vigas será determinado por la ecuación [2-17] y está basado en la ecuación [2-13] de la sección [2.5.2.2](#). En este caso la variable Q indicada en la ecuación [2-13] corresponde a la acción de cortante (V) en la sección de la viga a analizar.

$$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL} \quad [2-17]$$

donde γ = el factor de carga según la Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

V_{UF} = la demanda de cortante por cargas gravitacionales y sísmicas según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

V_G = la demanda de cortante por cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

V_{CL} = La resistencia al cortante de la sección de viga calculada con la ecuación [2-14]

La acción de la flexión en vigas está clasificada como controlada-por-deformación. Las relaciones no-lineales de carga-deformación serán los diagramas de momento-curvatura generadas por el programa XTRACT (ver la sección [2.9.5.3](#)). Los datos de salida del programa XTRACT tales como momento de cedencia (f_y), momento ultimo (f_u), rotación de cedencia (θ_y) y rotación ultima (θ_u) son introducidos en el programa ETABS para definir las rótulas plásticas en las vigas. El criterio de aceptación será obtenido mediante la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**). Para las vigas cuyo comportamiento está controlado por flexión (condición i), se deben calcular primeramente los siguientes parámetros [2-18] y [2-19], con los cuales se podrán determinar los valores de rotaciones plásticas que corresponden a los criterios de aceptación en la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**).

$$\frac{\rho - \rho'}{\rho_{bal}} \quad [2-18]$$

donde ρ = cuantía del refuerzo A_s sobre el área bd

ρ' = cuantía del refuerzo A_s' sobre el área bd

ρ_{bal} = cuantía de refuerzo balanceado

b = ancho de la cara en compresión de la viga

d = distancia desde la fibra extrema en compresión hasta el centroide del refuerzo longitudinal en tracción

$$\frac{V_u}{b_w d \sqrt{f'_c}} \quad [2-19]$$

donde V_u = fuerza cortante obtenida del análisis estático no-lineal

b_w = ancho del alma de la viga

d = distancia desde la fibra extrema en compresión hasta el centroide del refuerzo longitudinal en tracción

f'_c = resistencia a la compresión del concreto

En la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**), las abreviaturas C y NC representan las condiciones “conforme” y “no-conforme” del refuerzo transversal. Si el espaciamiento de los aros en la región de rótulas plásticas por flexión es $\leq d/3$ y la resistencia al cortante V_s (ver ecuación [2-14]) proporcionada por los aros es al menos $\frac{3}{4}$ partes de la fuerza cortante requerida V_u , entonces es conforme. En caso contrario, la condición es no-conforme.

Con los valores de los cocientes obtenidos de [2-18], [2-19] y la definición de la condición de refuerzo transversal (C o NC), se puede determinar con la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**), los criterios de aceptación en términos de rotaciones plásticas para el nivel de desempeño requerido, en este caso, el de seguridad de vida (LS). Estos criterios de aceptación son introducidos en la definición de las rótulas plásticas en el programa ETABS, con el cual se podrá determinar el cumplimiento con el criterio de aceptación para el nivel de desempeño requerido en el paso de la curva de capacidad correspondiente al punto de desempeño.

2.9.5.4.2 Criterio de aceptación de componentes verticales: columnas

La acción del cortante en columnas está clasificada como controlada-por-fuerza. El criterio de aceptación de la acción de cortante en las columnas será determinado por la ecuación [2-20], el cual está basado en la fórmula [2-13] de la sección [2.5.2.2](#). En este caso la variable Q indicada en la ecuación [2-13] corresponde a la acción de cortante (V) en la sección de la columna a analizar.

$$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL} \quad [2-20]$$

donde γ = el factor de carga según la Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

V_{UF} = la demanda de cortante por cargas gravitacionales y sísmicas según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

V_G = la demanda de cortante por cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

V_{CL} = La resistencia al cortante de la sección de columna calculada con la ecuación [2-15]

La acción de la flexo-compresión en columnas está clasificada como controlada-por-deformación. Las relaciones no-lineales de carga-deformación serán los diagramas de momento-curvatura generadas internamente por el programa ETABS (ver la sección [2.9.5.3](#)). Los datos que definen el diagrama de momento-curvatura tales como momento de cedencia (f_y), momento ultimo (f_u), rotación de cedencia (θ_y) y rotación ultima (θ_u) son generadas internamente en el programa ETABS en cada uno de los pasos de la curva de capacidad para definir las rótulas plásticas en las columnas.

El criterio de aceptación será obtenido mediante la Tabla 10-8 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**). Para determinar los criterios de aceptación de columnas cuya falla no esté controlada por un

inadecuado desarrollo o empalme del refuerzo longitudinal, se debe calcular primeramente los siguientes términos: la razón de carga axial ($N_{UD}/A_g f'_c$), la cuantía de refuerzo transversal (ρ_t) y la razón entre la demanda de cortante en el punto de fluencia en flexión y la capacidad en cortante de la columna (V_{yE}/V_{col0E}) como se indica a continuación:

$$\frac{N_{UD}}{A_g f'_c} \quad [2-21]$$

donde N_{UD} = fuerza axial máxima en la columna obtenida del análisis estático no-lineal, considerando cargas gravitacionales y sísmicas.

A_g = área gruesa de la sección de columna

f'_c = resistencia esperada a la compresión del concreto

$$\rho_t = \frac{A_v}{b_w s} \quad [2-22]$$

donde b_w = ancho del alma de la columna

A_v = área del refuerzo transversal que resiste la acción de cortante

s = espaciamiento del refuerzo transversal

$$\frac{V_{yE}}{V_{col0E}} \quad [2-23]$$

donde V_{yE} = la demanda de cortante en el punto de fluencia en flexión usando propiedades esperadas del material.

V_{col0E} = capacidad de cortante de la columna usando propiedades esperadas del material

Con los valores de los cocientes obtenidos de [2-21], [2-22], [2-23], se puede determinar con la Tabla 10-8 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**), los criterios de aceptación en términos de rotaciones plásticas para el nivel de desempeño requerido, en este caso, el de seguridad de vida (LS). Estos criterios de aceptación son generados al definir las rotulas plásticas de forma automática (Auto P-M2-M3) en el programa ETABS, con el cual se podrá determinar el cumplimiento con el criterio de aceptación para el nivel de desempeño requerido en el paso de la curva de capacidad correspondiente al punto de desempeño.

La acción de flexo-compresión en columnas podría ser clasificada también como una acción controlada-por-fuerza, debido al efecto de las fuerzas axiales que podrían generar fallas en compresión del concreto y acero. En este caso, el criterio de aceptación será determinado mediante el diagrama de interacción momento-fuerza axial (M_n, P_n) mostrado en la **Figura 2-7**, calculado con las fórmulas de la sección 22.4 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014). Por medio del

programa ETABS, se podrá obtener los valores de momento-fuerza axial (M_u, P_u) en ambos extremos de las columnas en el paso de la curva de capacidad correspondiente al punto de desempeño. Si los valores de momento-fuerza axial (M_u, P_u) graficados en el diagrama de interacción de la **Figura 2-7** se encuentran dentro de la curva (M_n, P_n), entonces el componente cumple con el criterio de aceptación. En caso contrario, el componente no cumpliría con el criterio de aceptación.

2.9.5.5 Medidas de adecuación sísmica para marcos de concreto resistentes a momento

Las medidas de adecuación sísmica para marcos de concreto reforzado resistentes a momento, deben cumplir con los requerimientos de la sección [2.9.4.1](#). El capítulo 12 del documento FEMA 547 (Federal Emergency Management Agency, 2006) provee las descripciones detalladas de las medidas efectivas de adecuación sísmica para marcos de concreto reforzado, incluyendo consideraciones de factibilidad constructiva, disturbios causados a ocupantes y costos.

Las siguientes medidas de adecuación sísmica que pueden ser efectivas para mejorar el desempeño de marcos de concreto reforzado están basadas en la sección C10.4.2.5 del ASCE/SEI 41-17:

1. Encamisado de vigas, columnas y nudos existentes con concreto reforzado nuevo, acero o polímero reforzado con fibras. Donde se utilicen encamisados de concreto reforzado, el diseño debe considerar el detallado para aumentar la ductilidad. La resistencia del componente no debe exceder la resistencia de las conexiones con los componentes adyacentes. Los encamisados deben ser diseñados para proveer una mayor resistencia en la conexión y una continuidad mejorada entre componentes adyacentes. Para mayor detalle, refiérase a las secciones 12.4.4, 12.4.5 y 12.4.6 del documento FEMA 547 (Federal Emergency Management Agency, 2006).
2. Pos-tensar vigas, columnas o nudos existentes, utilizando refuerzo pos-tensado externo. El refuerzo pos-tensado debe estar des-adherido dentro de una distancia, igual a dos veces la altura, de secciones donde se espera que haya acción inelástica. Los anclajes deben estar ubicados fuera de regiones donde se anticipa que haya acción inelástica y deben ser diseñados considerando posibles variaciones de fuerzas debido al sismo.
3. Modificación de elementos mediante la remoción selectiva de material del elemento existente. Algunos ejemplos incluyen: (a) donde haya componentes no-estructurales que interfieran con el marco, eliminar esta interferencia, removiendo o separando el componente no-estructural del marco; (b) debilitar mediante la remoción de concreto o corte de refuerzo longitudinal para cambiar la respuesta de un modo no-dúctil a dúctil, por ejemplo, debilitar

vigas para promover la formación de un sistema de columna fuerte - viga débil; y (c) segmentar muros para cambiar su rigidez y resistencia.

4. Mejorar el detallado de refuerzo existente. La remoción del recubrimiento para modificar los detalles del refuerzo existente no debe dañar el núcleo de concreto y la unión entre el refuerzo existente y el núcleo de concreto. Se debe diseñar y construir el nuevo recubrimiento para lograr una acción compuesta con los materiales existentes. Para mayor detalle, refiérase a las secciones 12.4.4, 12.4.5, 12.4.6 del documento FEMA 547 (Federal Emergency Management Agency, 2006).
5. Cambiar el sistema de edificio para reducir las demandas en los elementos existentes. Como ejemplo, se menciona la adición de elementos sismorresistentes suplementarios, tales como muros o contra-fuertes, aislamiento en la base y reducción de la masa.
6. Cambiar el elemento de marco a un muro de cortante, marco con relleno o marco arriostrado, mediante la adición de material nuevo. Conexiones entre los materiales nuevos y existentes deben ser diseñadas para transferir las fuerzas anticipadas con base en las combinaciones de cargas de diseño. Donde las columnas y vigas existentes actúan como componentes de borde y colectores para el nuevo muro de cortante o el nuevo marco arriostrado, debe revisarse la idoneidad de estos componentes, considerando su resistencia, desarrollo del refuerzo y capacidad de deformación. Los diafragmas, incluyendo puntales y colectores, deben ser evaluados y si es necesario, adecuados para asegurar una trayectoria de carga hacia el nuevo muro de cortante o marco arriostrado. Refiérase a las secciones 12.4.1 y 12.4.2 del FEMA 547.

2.9.6 Marcos de concreto con relleno

2.9.6.1 Tipos de marcos de concreto con relleno

Los marcos de concreto con relleno consisten en marcos completos de concreto que soportan cargas gravitacionales, rellenos con concreto o mampostería, contruidos de forma que el relleno y el marco interactúan cuando están sujetos a fuerzas verticales y sísmicas.

Los rellenos aislados son rellenos que están separados del marco circundante, que cumplen con los requerimientos mínimos de juntas especificados en la sección 11.4.1. del ASCE/SEI 41-17. Si todos los rellenos son aislados, el marco debe ser analizado como un marco aislado, independiente de los rellenos; y los rellenos aislados deben ser analizados por separado según las disposiciones del capítulo 11 del ASCE/SEI 41-17.

Las disposiciones indicadas en la sección 10.6 del ASCE/SEI 41-17 son aplicables a marcos de concreto resistentes a momento, que interactúan con rellenos. De manera similar, estas disposiciones son aplicables a rellenos de mampostería que interactúan con marcos de concreto.

El modelo analítico para un marco de concreto con relleno de mampostería debe representar la resistencia, la rigidez y la capacidad de deformación de las vigas, losas, columnas, nudos viga-columna, rellenos de mampostería y todas conexiones y componentes del elemento. Se debe considerar posibles fallas en flexión, cortante, anclaje, desarrollo del refuerzo o el aplastamiento en cualquier sección. La interacción con componentes no-estructurales debe ser incluida en el modelo.

Para un marco de concreto con relleno de mampostería que resiste las fuerzas sísmicas mediante la acción en su plano, el modelado de la respuesta utilizando un modelo elástico lineal es permitido siempre y cuando el relleno no se agriete cuando está sujeto a las cargas sísmicas de diseño; en cuyo caso, se permite modelar el ensamblaje del marco y el relleno como un medio homogéneo.

Para un marco de concreto con relleno de mampostería que se agrieta cuando está sujeta a fuerzas sísmicas de diseño, se permite utilizar un modelo de marco con arriostre diagonal, en el cual las columnas actúan como cuerdas verticales, las vigas como tensores horizontales, y el relleno actúa como un puntal equivalente en compresión. Los requerimientos para la analogía del puntal equivalente en compresión están especificados en el capítulo 11 del ASCE/SEI 41-17.

Los componentes del marco deben ser evaluados para las fuerzas impartidas hacia estos a través de la interacción del marco con el relleno, tal como se especifica en el capítulo 11 del ASCE/SEI 41-17. En marcos donde el relleno de mampostería tiene la altura completa, la evaluación debe incluir el efecto de las fuerzas del puntal en compresión, aplicadas en la viga y columna, con excentricidad en el nudo viga-columna. En marcos con relleno de mampostería a media altura, la evaluación debe incluir la longitud efectiva reducida de las columnas por encima de la porción con relleno de mampostería. Para más información sobre el comportamiento de rellenos de mampostería, puede referirse a los documentos FEMA 274 (Federal Emergency Management Agency, 1997) y FEMA 306 (Federal Emergency Management Agency, 1998).

2.9.6.2 Rigidez de los marcos de concreto con relleno de mampostería

Los siguientes requerimientos están basados en la sección 10.6.2.2 del ASCE/SEI 41-17. Cuando se utilicen procedimientos estáticos no-lineales, se deben usar las relaciones no-lineales de carga-deformación indicadas en la sección [2.9.4.2](#). Se permite modelar las vigas y columnas como elementos no-lineales de una cercha en las porciones rellenas de los marcos. Las vigas y columnas en

las partes no rellenas del marco deben ser modeladas usando las disposiciones de la sección [2.9.5](#). El modelo debe ser capaz de representar la respuesta inelástica a lo largo del componente. Las relaciones monotónicas de carga-deformación serán acorde con las mostradas en la **Figura 2-5**, excepto que esté permitido el uso de otras relaciones verificadas mediante pruebas experimentales. Los valores numéricos en la **Figura 2-5** deben ser obtenidos de pruebas experimentales o procedimientos analíticos y deben tomar en cuenta las interacciones entre los componentes del marco y los paneles de relleno.

2.9.6.3 Resistencia de los marcos de concreto con relleno de mampostería

Los siguientes requerimientos están basados en la sección 10.6.2.3 del ASCE/SEI 41-17. La resistencia de los componentes de los marcos de concreto debe ser calculada según las disposiciones generales de la sección [2.9.4.4](#) y las modificaciones según los requerimientos de esta sección. La resistencia de los paneles de relleno de mampostería debe ser calculada según los requerimientos del capítulo 11 del ASCE/SEI 41-17. El cálculo de las resistencias debe tomar en cuenta lo siguiente:

1. Limitaciones impuestas por vigas, columnas y nudos en las porciones sin relleno de los marcos.
2. Capacidad en tracción y compresión de las columnas actuando como componentes de borde de los marcos rellenos.
3. Fuerzas locales aplicadas de los paneles de relleno hacia el marco.
4. Resistencia del panel de relleno
5. Conexiones con componentes adyacentes.

2.9.6.4 Criterios de aceptación de los marcos de concreto con relleno de mampostería

Cuando se utiliza el procedimiento de análisis estático no-lineal, en el modelo de diseño, la respuesta inelástica debe estar restringida a aquellos componentes y acciones que son permitidos para marcos aislados tal como se especifica en la sección [2.9.5](#) y para los paneles de relleno de mampostería, como se especifica en esta sección. Las acciones calculadas en los componentes deben cumplir con los requerimientos de la sección [2.5.2](#) y no deben exceder los valores numéricos enlistados en la Tabla 10-17 del ASCE/SEI 41-17, las tablas relevantes para marcos aislados en la sección [2.9.5](#) y las tablas relevantes para la mampostería en esta sección. Las acciones en los componentes que no estén enlistados en las tablas 10-7, 10-8 y 10-9 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**) deben ser tratados como controladas-por-fuerza. Enfoques o criterios de aceptación alternativos son permitidos cuando sean justificados por evidencia experimental y análisis.

Investigadores de Indian Institute of Technology Kanpur (Kaushik, Rai, & Jain, 2007) han desarrollado las curvas de esfuerzo-deformación de la mampostería mediante modelos analíticos y experimentales como se muestra en la **Figura 2-9**. La primera parte de la curva tiene una variación parabólica, representada matemáticamente por la ecuación [2-24].

$$\frac{f_m}{f'_m} = 2 \frac{\varepsilon_m}{\varepsilon'_m} - \left(\frac{\varepsilon_m}{\varepsilon'_m} \right)^2 \quad [2-24]$$

donde f_m = esfuerzo de compresión en la mampostería

f'_m = la resistencia a la compresión de la mampostería

ε_m = la deformación unitaria de la mampostería

ε'_m = la deformación unitaria de la mampostería correspondiente a f'_m

$\varepsilon_{m@0.9f'_m}$ = la deformación unitaria de la mampostería en la parte descendente cuando $f_m=0.9f'_m$

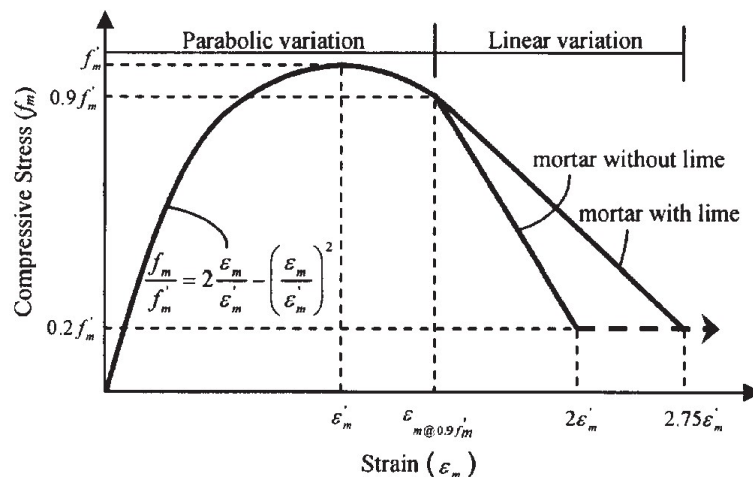
Después del punto donde se da el esfuerzo máximo f'_m , la parte parabólica de la curva se extiende hasta que el esfuerzo f_m alcanza el 90% de f'_m y comienza la parte descendente en línea recta hasta el nivel de esfuerzo residual de 20% de f'_m correspondiente a la deformación unitaria de $2\varepsilon'_m$ o $2.75\varepsilon'_m$, para mampostería construida con morteros sin cal o con cal, respectivamente.

Con base en los estados límites propuestos por Ewing y Kowalsky (Ewing & Kowalsky, 2004) se definen seis puntos de control en la curva de esfuerzo-deformación de la mampostería, los cuales corresponden al 33, 75, 90 y 100% de f'_m en la parte ascendente de la curva; y al 50 y 20% de f'_m en la parte descendente de la curva. Los primeros 3 puntos de control correspondientes al 33, 75 y 90% de f'_m servirán para definir los criterios de aceptación de la mampostería para los niveles de desempeño de ocupación inmediata, seguridad de vida y prevención de colapso, respectivamente.

Estos tres puntos de control han sido identificados mediante pruebas experimentales de la siguiente forma:

1. $0.33 f'_m$ representa el punto hasta el cual la relación esfuerzo-deformación permanece lineal. Después de este punto, comienza el agrietamiento de la mampostería entrando al rango no-lineal.
2. $0.75 f'_m$ representa el punto donde comienza la aparición de grietas verticales divisorias en la mampostería, pero todavía soporta cargas sin mucha degradación.
3. $0.90 f'_m$ representa el punto justo antes de la falla cuando las grietas verticales divisorias se han propagado en toda la mampostería

Figura 2-9: Relación idealizada de Esfuerzo-Deformación de la mampostería



Fuente: Journal of Materials in Civil Engineering © ASCE (Kaushik, Rai, & Jain, 2007)

Para realizar la evaluación sísmica de la estructura, se utilizará el siguiente método alternativo para determinar el cumplimiento de los muros de relleno de mampostería que forman parte de los marcos de concreto con relleno de mampostería. Para la acción de flexión en-el-plano de los muros de mampostería, las relaciones no-lineales de carga-deformación corresponden a los diagramas de esfuerzo-deformación de la mampostería de la **Figura 2-9**. Para analizar la acción de la flexión, el muro de mampostería es discretizado en fibras verticales que solamente tienen deformación axial. A cada fibra se le asigna un área, una coordenada con respecto al centroide de la sección y las propiedades mecánicas de la mampostería, definidas mediante la mencionada curva de esfuerzo-deformación. En este caso, los elementos de borde de los muros de mampostería son las columnas que forman parte de los marcos de concreto. En los diagramas de esfuerzo-deformación de la mampostería se definen los valores numéricos de deformación unitaria correspondientes a los niveles de desempeño (ocupación inmediata, seguridad de vida y prevención de colapso) y estos datos son introducidos en la definición del material de las fibras verticales que componen el muro de mampostería. De esta forma, el análisis estático no-lineal de la estructura realizado por el programa ETABS genera resultados del estado de deformación en cada una de las fibras del muro de mampostería y a la vez se monitorea el nivel de desempeño en el que se encuentra, para cualquier paso en la curva de capacidad. De esta manera se puede determinar que el muro de mampostería cumple el objetivo de desempeño si las deformaciones unitarias en cada de las fibras del muro de

mampostería no exceden el valor de deformación unitaria ε_m correspondiente a $f_m = 0.75 f'_m$, según la definición anterior para el nivel de desempeño de seguridad de vida.

2.9.6.5 Medidas de adecuación de los marcos de concreto con relleno de mampostería

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.6.2.5 del ASCE/SEI 41-17. Las medidas de adecuación descritas en los comentarios relevantes de la sección [2.9.4.11](#) para marcos de concreto (sin relleno de mampostería) también son efectivas en la adecuación sísmica de marcos de concreto con paneles de relleno de mampostería. En el documento FEMA 308 (Federal Emergency Management Agency, 1998) se puede obtener más información sobre este tema.

Las siguientes medidas de adecuación pueden ser efectivas para marcos de concreto con paneles de relleno de mampostería.

1. Pos-tensión de vigas, columnas o nudos existentes utilizando refuerzo externo pos-tensado. La pos-tensión vertical puede ser muy efectiva para incrementar la capacidad en tracción de las columnas actuando como componentes de borde. Los anclajes de la pos-tensión deben ser localizados fuera de zonas donde se espera que puede haber acción inelástica y deben ser diseñados considerando posibles variaciones de fuerzas causadas por la acción sísmica.
2. Modificación del elemento mediante remoción selectiva de material del elemento existente. Se puede remover completamente los paneles de relleno o proveer juntas entre el relleno y el marco. En este último caso, se debe cumplir con los requerimientos de junta del capítulo 11 del ASCE/SEI 41-17.
3. Cambiar el sistema del edificio para reducir las demandas en el elemento existente. Por ejemplo, se puede adicionar elementos sismorresistentes suplementarios tales como muros, arriostres de acero o contrafuertes; aislamiento sísmico en la base; y reducción de masa.

2.9.7 Muros Estructurales

2.9.7.1 Tipos de muros estructurales y sus componentes asociados

Los muros estructurales de concreto reforzado son elementos planos verticales o combinaciones de elementos planos interconectados que sirven como elementos que resisten carga lateral en estructuras de concreto. Los muros estructurales (o segmentos de muros) son considerados esbeltos si su relación altura/longitud es mayor que 3 y son considerados chatos si dicha relación es menor que 1.5. Los muros estructurales esbeltos normalmente son controlados por su comportamiento en flexión, y los muros estructurales chatos normalmente son controlados por su comportamiento en cortante. Debido

a que una gran parte de la fuerza lateral en un edificio y las fuerzas resultantes horizontales de cortante son asignadas a los muros estructurales, estos son conocidos como "muros de cortante". El uso de este nombre no es el más adecuado porque esto implicaría que su comportamiento siempre está controlado por cortante, lo cual no es correcto. Para evitar una interpretación errónea, el término "muro estructural" será utilizado en lugar de "muro de cortante".

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.7 del ASCE/SEI 41-17 y son aplicables a todos los muros estructurales de concreto reforzado en todos los tipos de sistemas estructurales que incorporan muros estructurales de concreto reforzado, tales como muros estructurales aislados, muros estructurales utilizados en sistemas de marco-muro, muros estructurales acoplados y muros estructurales discontinuos. Se permite considerar los muros estructurales como muros sólidos si tienen aberturas que no influyen significativamente en la resistencia o el comportamiento inelástico del muro. Los muros perforados deben ser definidos como muros que tienen un patrón regular de aberturas, en ambas direcciones, horizontal y vertical, que crean una serie de componentes de pilares (piers) y vigas de gran altura, referidos como segmentos de muros. Las vigas de acople deben cumplir con las disposiciones de la sección 10.7.2 del ASCE/SEI 41-17 y están exentas de las disposiciones para vigas de la sección 10.4 del ASCE/SEI 41-17.

Los muros estructurales monolíticos de concreto reforzado consisten en elementos verticales colados en sitio, acoplados o desacoplados, en formas abiertas o cerradas. Estos muros deben tener secciones transversales y refuerzos relativamente continuos, y deben proveer resistencia a fuerzas verticales y laterales. Los muros estructurales o segmentos de muros con cargas axiales mayores a $0.35 P_o$, donde P_o es la resistencia nominal a carga axial con cero excentricidades, no son considerados efectivos para resistir cargas sísmicas. Para determinar la efectividad de los muros estructurales o segmentos de muros, el uso de cargas axiales basado en un análisis de estado límite es permitido.

El refuerzo de un muro normalmente es continuo en ambas direcciones, vertical y horizontal, y las barras de refuerzo usualmente tienen empalmes por traslapo para su continuidad en tracción. La malla de refuerzo podría tener ganchos horizontales alrededor de varillas verticales que están concentradas en los bordes verticales de muros con espesor constante, o en los elementos de borde del muro. La cantidad y el espaciamiento de los aros son importantes para determinar el grado de confinamiento del concreto en los bordes del muro, y por lo tanto para determinar la capacidad de deformación lateral. En general los muros estructurales esbeltos son gobernados por flexión y tiende a formarse una rótula plástica cerca de la base del muro bajo carga lateral severa. La ductilidad del muro está en función del porcentaje de refuerzo longitudinal cerca de los bordes verticales del muro, del nivel de

carga axial, de la magnitud de cortante lateral requerido para causar la fluencia en flexión, el espesor y el refuerzo en la porción del alma del muro estructural. En general, esfuerzos axiales y cortantes altos reducen la ductilidad en flexión y la capacidad de absorción del muro estructural. Los muros bajos o chatos normalmente son gobernados por cortante. Estos muros normalmente tienen una capacidad limitada para deformarse más allá del rango elástico y seguir resistiendo fuerzas sísmicas. Por lo tanto, estos muros típicamente son analizados como componentes controlados-por-deformación con baja ductilidad, o como componentes controlados-por-fuerza.

Las vigas de acople utilizadas para unir dos muros estructurales deben ser evaluados y adecuados para cumplir con los requerimientos de la sección 10.7.2 del ASCE/SEI 41-17. Los muros acoplados usualmente tienen mayor rigidez y resistencia que muros independientes. Las vigas de acople típicamente tienen una relación luz-altura pequeña y su comportamiento inelástico está normalmente afectado por fuerzas cortantes grandes actuando en estos componentes. Las vigas de acople en edificios viejos usualmente tienen refuerzos convencionales que consisten en refuerzo longitudinal para la flexión y refuerzo transversal para el cortante. En edificios más modernos, probablemente las vigas de acople podrían utilizar refuerzos diagonales como el refuerzo primario tanto para flexión como cortante. Se ha demostrado que el comportamiento inelástico (retención de la resistencia, rigidez y capacidad de disipación de energía) de vigas de acople que utilizan refuerzo diagonal es mejor que el comportamiento observado de vigas de acople con refuerzo convencional.

El modelo analítico para un muro estructural debe representar la rigidez, la resistencia y la capacidad de deformación del muro. La falla potencial en flexión, cortante y desarrollo del refuerzo en cualquier punto del muro estructural debe ser considerada. La interacción con otros componentes estructurales o no-estructurales debe ser incluida. Muros estructurales esbeltos y segmentos de muro pueden ser modelados como elementos viga-columna equivalentes que incluyen ambas deformaciones en flexión y cortante. La resistencia en flexión de los elementos viga-columna debe incluir la interacción de la carga axial y la flexión. La zona rígida de conexión en las conexiones de la viga al elemento equivalente viga-columna debe representar la distancia del centroide del muro al borde del muro. Los muros con secciones asimétricas deben ser modelados con diferentes capacidades en flexión para las dos direcciones de carga. Un elemento viga que incorpora deformaciones tanto en flexión como en cortante debe ser utilizado para modelar una viga de acople. La respuesta inelástica del elemento debe tomar en cuenta la pérdida de resistencia y rigidez en cortante durante cargas cíclicas reversadas a grandes deformaciones. Para vigas de acople que tienen refuerzo diagonal que satisface los requerimientos del ACI 318, un elemento viga que representa solamente el comportamiento en

flexión es permitido. Las vigas de acople que cumplen con los requerimientos del ACI 318 usualmente tienen una respuesta histerética estable bajo grandes reversiones de cargas. Por lo tanto, estos miembros pueden ser modelados como elementos viga utilizados en los análisis típicos de marcos. La acción de diafragma de losas de concreto que interconecta muros estructurales y columnas de marco debe ser representada en el modelo.

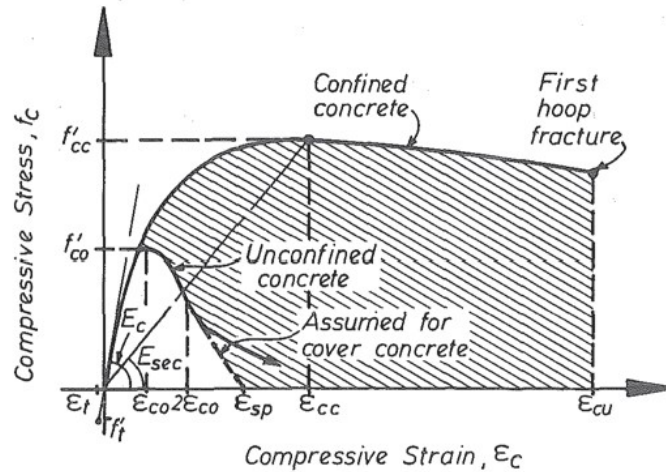
2.9.7.2 Rigidez de los muros estructurales y componentes asociados

La rigidez efectiva de los muros estructurales, mencionados en la sección 10.7 del ASCE/SEI 41-17 debe ser definida con base en las propiedades de los materiales, las dimensiones de los componentes, las cantidades de refuerzo, las condiciones de borde y el estado actual del miembro con respecto a niveles de agrietamiento y esfuerzo. Alternativamente, el uso de los valores de rigidez efectiva dado en la **Tabla 2-2** es permitido. Para vigas de acople, los valores de rigidez efectiva dados en la **Tabla 2-2** para vigas no-presforzadas deben ser utilizados a menos que valores alternativos de rigidez efectiva sean determinados con un análisis más detallado. Las relaciones no-lineales de carga deformación para el uso del análisis estático no-lineal deben cumplir con los requerimientos de la sección [2.9.4.2](#). Las relaciones monotónicas de carga-deformación para los modelos analíticos que representan muros estructurales, elementos de muros y las vigas de acople, deben estar acorde con la relación generalizada mostrada en la **Figura 2-5**.

Para muros esbeltos y segmentos de muro cuyo comportamiento inelástico bajo cargas laterales están gobernado por flexión, las relaciones no-lineales de carga-deformación corresponden a los diagramas típicos de esfuerzo-deformación para los materiales que componen los muros de concreto reforzado: concreto confinado (si hay elementos de borde), concreto no-confinado y el acero de refuerzo. Para analizar la acción de la flexión, el muro es discretizado en fibras verticales que solamente tienen deformación axial. A cada fibra se le asigna un área, una coordenada con respecto al centroide de la sección y las propiedades del material que corresponda (concreto confinado, concreto no-confinado o acero de refuerzo). Los diagramas esfuerzo-deformación del concreto no-confinado y del acero de refuerzo son generados internamente por el programa ETABS por ser materiales típicos con características ampliamente conocidas. Para definir el diagrama de esfuerzo-deformación del concreto confinado en los elementos de borde, se define previamente en el programa ETABS un elemento columna (elemento frame) cuyo refuerzo longitudinal y transversal sea igual al refuerzo correspondiente del elemento de borde. Luego se construye el diagrama esfuerzo-deformación del concreto confinado con base en el confinamiento proporcionado por los refuerzos del elemento

columna según el modelo de Mander-Priestley-Park (Mander, Priestley, & Park, 1988) mostrado en la **Figura 2-10**.

Figura 2-10: Modelo de Esfuerzo Deformación del Concreto Confinado



Fuente: Theoretical Stress-Strain Model for Confined Concrete (Mander, Priestley, & Park, 1988)

La curva de esfuerzo deformación del concreto confinado bajo carga axial monotónica en compresión está definida por la ecuación [2-25].

$$f_c = \frac{f'_{cc} x r}{r - 1 + x^r} \quad [2-25]$$

donde f_c = esfuerzo de compresión en el concreto

f'_{cc} = la resistencia a la compresión del concreto confinado

$$x = \frac{\epsilon_c}{\epsilon_{cc}}$$

ϵ_c = la deformación unitaria longitudinal en compresión del concreto

$$\epsilon_{cc} = \epsilon_{co} \left[1 + 5 \left(\frac{f'_{cc}}{f'_{co}} \right) - 1 \right]$$

ϵ_{co} = la deformación unitaria del concreto correspondiente a f'_{co}

f'_{co} = la resistencia a la compresión del concreto no-confinado

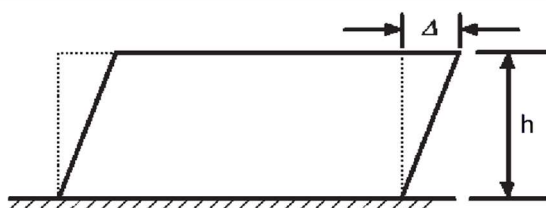
$$r = \frac{E_c}{E_c - E_{sec}}$$

$$E_c = 15100 \sqrt{f'_c} \text{ (kg/cm}^2\text{)}$$

$$E_{sec} = \frac{f'_{cc}}{\epsilon_{cc}}$$

Para muros estructurales y segmentos de muros chatos cuya respuesta inelástica está controlada por cortante, se permite utilizar el siguiente enfoque. La relación carga-deformación en la **Figura 2-5(c)** debe ser utilizada, con la variable del eje x tomada como la razón de deriva lateral (Δ/h). Alternativamente se permite utilizar la relación carga-deformación en la **Figura 2-5(b)** con la variable del eje x tomada como la razón de deriva lateral (Δ/h). Para muros estructurales, esta deriva es la deriva del piso, tal como se muestra en la **Figura 2-11**. Para segmentos de muro, la **Figura 2-11** representa la deriva del elemento.

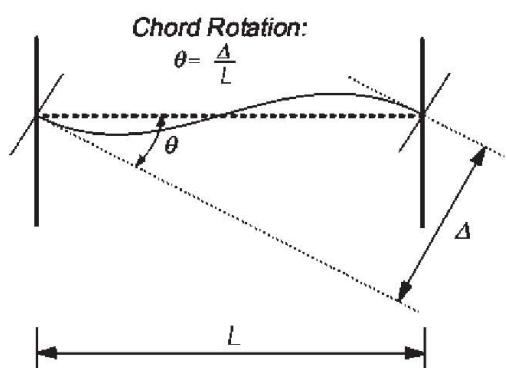
Figura 2-11: Derivas en muros estructurales: respuesta controlada por cortante



Fuente: Figura 10-5 del ASCE/SEI 41-17

Para vigas de acople, se permite utilizar el siguiente enfoque. La relación carga-deformación en la **Figura 2-5(b)** debe ser utilizada, con la variable del eje x tomada como la rotación de la cuerda (Δ/L) tal como se observa en la **Figura 2-12**.

Figura 2-12: Derivas en vigas de acople



Fuente: Figura 10-6 del ASCE/SEI 41-17

2.9.7.3 Resistencia de los muros estructurales

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.7.2.3 del ASCE/SEI 41-17. La resistencia de los componentes debe ser calculada según los requerimientos generales de la sección

[2.9.4.4](#). La resistencia debe ser determinada considerando el potencial de falla en flexión, cortante y desarrollo del refuerzo, bajo la combinación de cargas gravitacionales y laterales. La resistencia en flexión de muros estructurales o segmentos de muro, M_{yE} , debe ser determinada según los principios fundamentales dados en el capítulo 22 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014). Para determinar la resistencia a la fluencia en flexión de un muro estructural, representada por el punto B en la **Figura 2-5(a)**, se debe utilizar los anchos efectivos de las alas en compresión y en tracción según la sección [2.9.4.3](#), excepto el primer límite que debe ser cambiado a un décimo de la altura del muro. Para calcular la máxima resistencia inelástica a la flexión del muro, M_{pr} , representada por el punto C en la **Figura 2-5(a)**, los efectos de endurecimiento por deformación deben ser considerados sustituyendo el esfuerzo de fluencia del acero longitudinal f_{yIE} por $1.25f_{yIE}$. Para todos los cálculos de la resistencia del muro, la resistencia del refuerzo longitudinal debe ser tomada como el límite inferior de la resistencia o la resistencia a la fluencia esperada, según sea aplicable a acciones controladas por fuerza o acciones controladas por deformación, respectivamente. Para el cálculo de la resistencia a la flexión, la carga axial que actúa en el muro debe incluir las cargas gravitacionales, tal como está definido en la sección [2.4.2.2](#).

La resistencia nominal al cortante de un muro estructural o un segmento de muro, V_n , debe ser determinada con base en los principios y ecuaciones del capítulo 18 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014), excepto que la restricción en el espaciamiento, la cuantía de refuerzo y el número de capas de refuerzo, no aplican para muros existentes. No debe haber diferencia entre la resistencia al cortante en el punto de fluencia y la resistencia nominal al cortante, representadas por los puntos B y C en la **Figura 2-5**. El cálculo de la resistencia nominal al cortante de un muro estructural está basado en la ecuación 18.10.4.1 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014):

$$v_n = A_{cv}(\alpha_c \lambda \sqrt{f'_c} + \rho_t f_y) \quad [2-26]$$

donde V_n = resistencia nominal al cortante del muro estructural

A_{cv} = área gruesa de la sección definida por el ancho del alma por la longitud del muro

α_c = coeficiente cuyo valor es 0.8 si $h_w/l_w \leq 1.5$; 0.53 si $h_w/l_w \geq 2.0$ y varía linealmente entre 0.8 y 0.53 para valores de h_w/l_w entre 1.5 y 2.0

$\lambda=1.0$ para concreto de peso normal

ρ_t = cuantía del área de refuerzo horizontal del muro con respecto a A_{cv} .

f_y = resistencia a la fluencia del acero de refuerzo

Cuando un muro existente o un segmento de muro tiene una cuantía de acero transversal (ρ_t) menor que 0.0015, el muro debe ser considerado controlado-por-fuerza.

La resistencia nominal a la flexión y al cortante de vigas de acople debe ser determinada según los principios y ecuaciones del capítulo 18 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014). La resistencia esperada del refuerzo longitudinal y diagonal debe ser utilizada. La resistencia al cortante de vigas de acople reforzadas con dos grupos de barras que se intersecan diagonalmente colocadas en forma simétrica con respecto al centro de la luz será calculada mediante la ecuación (18.10.7.4) del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014):

$$v_n = 2A_{vd}f_y \sin \alpha \leq 2.65\sqrt{f'_c}A_{cw} \quad [2-27]$$

donde V_n = resistencia nominal al cortante de la viga de acople

A_{vd} = área total del acero de refuerzo en cada grupo de las barras diagonales

f_y = resistencia a la fluencia del acero de refuerzo

α = ángulo entre las barras diagonales y el eje longitudinal de la viga de acople

f'_c = la resistencia a la compresión del concreto (en kg/cm²)

A_{cw} = área de la sección transversal de la viga de acople que resiste el cortante (en cm²)

La resistencia al cortante de la viga de acople V_n calculada con la ecuación [2-27], no debe exceder el valor de $2.65\sqrt{f'_c}A_{cw}$ según los requerimientos de la sección 18.10.7.4 del ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014).

2.9.7.4 Criterio de aceptación de los muros estructurales

Cuando se utilicen procedimientos de análisis estático no-lineal en el modelo de diseño, la respuesta inelástica debe estar restringida a aquellos componentes y acciones enlistados en las Tablas 10-19 y 10-20 del ASCE/SEI 41-17 (**Ver Anexo A2.2**), a menos que esté demostrado que otras acciones inelásticas estén justificadas para el nivel de desempeño seleccionado. Para los miembros que entran en el rango inelástico, la magnitud de otras acciones (fuerza, momento o torque) en el miembro corresponde a la magnitud de la acción en el rango inelástico. Las magnitudes de estas otras acciones deben estar por debajo de sus capacidades nominales respectivas. Los componentes que experimentan la respuesta inelástica deben satisfacer los requerimientos de la sección [2.5.2.1](#) y las rotaciones máximas en rótulas plásticas, las derivas y los ángulos de rotación de la cuerda no deben exceder los valores dados en la Tabla 10-19 y 10-20 del ASCE/SEI 41-17 (**Ver Anexo A2.2**) para el nivel de desempeño seleccionado. Se permite utilizar la interpolación lineal entre los valores tabulados si el miembro en análisis tiene condiciones que están dentro de los límites dados en estas tablas.

2.9.7.4.1 Criterio de aceptación de muros esbeltos de concreto reforzado

La acción del cortante en muros esbeltos está clasificada como controlada-por-fuerza. El criterio de aceptación de la acción de cortante en los muros será determinado mediante el requerimiento de la fórmula [2-20]:

$$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$$

donde γ = el factor de carga según la Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

V_{UF} = la demanda de cortante por cargas gravitacionales y sísmicas según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

V_G = la demanda de cortante por cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

V_{CL} = La resistencia al cortante del muro según la ecuación [2-26] con $\alpha_c = 0.53$

La acción de la flexión en los muros estructurales esbeltos de concreto reforzado está clasificada como controlada-por-deformación. Estos muros pueden ser modelados mediante fibras de concreto y de acero de refuerzo. Cada una de estas fibras tiene las características físicas y mecánicas del material, lo cual permite determinar en cada paso de la curva de capacidad, el estado de deformación y esfuerzo axial de cada fibra. El criterio de aceptación para el nivel de desempeño consiste en comparar la deformación unitaria en la fibra extrema del concreto y la fibra de acero más esforzada en el punto de desempeño contra los límites de aceptación en términos de deformación unitaria en tracción y compresión en el concreto y en el acero según la **Tabla 2-11**. La resistencia a la tracción del concreto es mucho baja que su resistencia a la compresión. El aporte más importante en la resistencia de los componentes de concreto reforzado es la resistencia a la compresión del concreto. Por lo tanto, en el caso del concreto, se usará como criterio de aceptación los límites de aceptación a la compresión; y los límites de aceptación en tracción no serán tomados en cuenta para determinar si un componente ha alcanzado el nivel de desempeño.

Tabla 2-11: Criterios de Aceptación para el Concreto y el Acero de Refuerzo						
Material	Límite de Aceptación (Deformación unitaria en tracción)			Límite de Aceptación (Deformación unitaria en Compresión)		
	IO	LS	CP	IO	LS	CP
Concreto	0.0001	0.0005	0.001	-0.0015	-0.003	-0.0045
Acero	0.02	0.06	0.09	-0.02	-0.06	-0.09

La acción de la rotación en la base de los muros esbeltos está clasificada como controlada-por-deformación. El criterio de aceptación de esta rotación está definido en la Tabla 10-19 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.2**). Los valores de la rotación en la base de estos muros pueden ser obtenidos mediante el programa ETABS al definir un elemento “*Pier*” en el muro, haciendo una integración de

las deformaciones internas del muro y presentar en la salida de datos los valores de rotación en cada uno de los elementos “*Pier*” para cada uno de los pasos de la curva de capacidad de la estructura. El criterio de aceptación del componente consiste en determinar si la rotación plástica en la base del muro es menor o igual a los límites de aceptación dados en la Tabla 10-19 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.2**).

2.9.7.4.2 Criterio de aceptación de muros chatos de concreto reforzado

La acción del cortante en muros chatos está clasificada como controlada-por-fuerza. El criterio de aceptación de la acción de cortante en estos muros será determinado mediante el requerimiento de la fórmula [2-20]:

$$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$$

donde γ = el factor de carga según la Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

V_{UF} = la demanda de cortante por cargas gravitacionales y sísmicas según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

V_G = la demanda de cortante por cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

V_{CL} = La resistencia al cortante del muro según la ecuación [2-26] con $\alpha_c = 0.8$

Dentro de los requerimientos de aceptación del componente, se deberá revisar también la deriva del piso (Δ/h) en la parte superior del muro chato (ver **Figura 2-11**). Los valores de la deriva que definen los criterios de aceptación para cada nivel de desempeño están en la Tabla 10-20 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.2**). Se debe calcular el siguiente parámetro para determinar el límite de aceptación en términos de la deriva del muro.

$$\frac{(A_s - A'_s)f_y + P}{t_w l_w f'_c} \quad [2-28]$$

donde P = demanda de carga axial en el muro estructural en el punto de desempeño

t_w = espesor del muro estructural

l_w = longitud del muro estructural

A_s = Área del acero de refuerzo en tracción

A'_s = Área del acero refuerzo en compresión

f_y = Resistencia de fluencia del acero de refuerzo

Con base el valor de la ecuación [2-28] se ingresa a la Tabla 10-20 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.2**) y se determina el límite de aceptación para el nivel de desempeño seleccionado. Para determinar la aceptación del componente, el valor de la deriva del muro chato en el punto de desempeño debe ser menor que el límite de aceptación de la Tabla 10-20 del ASCE/SEI 41-17 para el nivel de desempeño seleccionado de seguridad de vida.

2.9.7.4.3 Criterio de aceptación de vigas de acople

La acción del cortante en vigas de acople está clasificada como controlada-por-fuerza. El criterio de aceptación de la acción de cortante en las vigas será determinado mediante el requerimiento de la fórmula [2-20]:

$$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$$

donde γ = el factor de carga según la Tabla 7-8 del ASCE/SEI 41-17

χ = es igual a 1.0 para prevención de colapso o 1.3 para seguridad de vida y ocupación inmediata

V_{UF} = la demanda de cortante por cargas gravitacionales y sísmicas según la sección [2.4.4](#) o [2.4.5](#)

V_G = la demanda de cortante por cargas gravitacionales según la sección [2.4.2.2](#)

V_{CL} = La resistencia al cortante del muro según la ecuación [2-27]

La acción de la flexión en vigas de acople está clasificada como controlada-por-deformación. Las relaciones no-lineales de carga-deformación serán los diagramas de momento-curvatura generadas por el programa XTRACT (ver la sección [2.9.5.3](#)). Los datos de salida del programa XTRACT tales como momento de cedencia (f_y), momento ultimo (f_u), rotación de cedencia (θ_y) y rotación ultima (θ_u) son introducidos en el programa ETABS para definir las rótulas plásticas en las vigas. Debe tomarse en cuenta que la componente horizontal de la fuerza de tracción en el acero de refuerzo diagonal es la que aporta al par de fuerzas que generan el momento en la sección transversal de la viga de acople. Por lo tanto, las áreas del acero de refuerzo diagonal deben multiplicarse por el coseno del ángulo α entre las barras diagonales y el eje longitudinal de la viga de acople para obtener el área efectiva, utilizada para el cálculo del momento de cedencia y del momento último en el programa XTRACT. Para determinar la aceptación del componente, la rotación plástica en la sección de la viga en el punto de desempeño no debe exceder los criterios de aceptación enlistados en la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A2.1**).

2.9.7.5 Medidas de adecuación sísmica de los muros estructurales

Las medidas de adecuación sísmica para muros estructurales de concreto reforzado, segmentos de muros, vigas de acople y columnas que soportan muros estructurales discontinuos en la base, deben satisfacer los requisitos generales de la sección [2.9.4.11](#). Las siguientes medidas pueden ser efectivas para la adecuación sísmica de muros estructurales. Todas las medidas descritas a continuación requieren una evaluación de la fundación del muro, diafragmas y las conexiones entre los elementos estructurales existentes y los elementos adicionales para la adecuación sísmica.

1. Agregar componentes de borde puede ser una medida efectiva para aumentar la resistencia de muros estructurales o segmentos de muros que tienen insuficiente resistencia. Estos miembros pueden ser componentes de concreto reforzado colado en sitio o secciones de acero estructural. En ambos casos, se debe asegurar una conexión apropiada entre el muro existente y los componentes agregados. La capacidad del muro en cortante debe ser reevaluada.
2. Incrementar el confinamiento en los componentes de borde mediante la adición de un encamisado de concreto reforzado o acero estructural puede ser una medida efectiva para mejorar la capacidad de deformación en flexión de un muro estructural. Para ambos tipos de encamisados, el acero longitudinal no debe ser continuo de un piso a otro, a menos que el encamisado sea utilizado también para incrementar la resistencia en flexión. El espesor mínimo de un encamisado de concreto reforzado debe ser de 75mm. El refuerzo de fibra de carbono es permitido para incrementar el confinamiento del concreto en compresión.
3. Reducir la resistencia a la flexión de un muro estructural para cambiar el modo de falla gobernada por cortante a un modo de falla gobernada por flexión podría ser una medida de adecuación efectiva en algunos casos. Esto podría lograrse cortando una cantidad especificada de refuerzo longitudinal cerca de los bordes del muro estructural.
4. Incrementar la resistencia al cortante del alma de un muro estructural agregando una capa de concreto reforzado adyacente al alma del muro puede ser una medida efectiva de adecuación sísmica. El concreto nuevo debe tener un espesor mínimo de 100mm y debe tener refuerzo horizontal y vertical. El concreto nuevo debe estar adherido apropiadamente al alma existente del muro estructural. El uso de hojas de fibra de carbono adherido con epóxico a la superficie del alma es permitido para incrementar la capacidad en cortante del muro estructural.

2.9.8 Diafragmas de concreto colado en sitio

2.9.8.1 Aspectos generales

Los diafragmas de concreto colado en sitio transmiten las fuerzas inerciales dentro de una estructura hacia elementos verticales sismorresistentes. Los sistemas de diafragmas de concreto deben estar constituidos por losas, puntales, colectores y cuerdas. Alternativamente, la acción de diafragma podría ser proporcionada por una armadura estructural en el plano horizontal. Los diafragmas que consisten en una sobre-losa de concreto sobre láminas metálicas estructurales deben cumplir con los requerimientos de la sección 9.8.2 del ASCE/SEI 41-17. Las losas consisten en elementos de concreto que, además de soportar las cargas gravitacionales, transmiten las cargas inerciales desarrolladas dentro de la estructura de un elemento vertical hacia otro elemento, y provee arriostamiento fuera-

del-plano hacia otras porciones del edificio. Los colectores son componentes que sirven para transmitir las fuerzas inerciales dentro del diafragma hacia los elementos del sistema sismorresistente. Los puntales son componentes de un diafragma estructural usados para proveer continuidad alrededor de una abertura en el diafragma. Los puntales y colectores deben ser colados monolíticamente con la losa, y el espesor de estos componentes puede ser mayor o igual que el espesor de la losa. Las cuerdas son componentes en los bordes del diafragma con refuerzo longitudinal, y en algunos casos, también con refuerzo transversal, que actúan primordialmente para resistir las fuerzas de compresión y tracción generadas por la flexión en el diafragma. Los muros exteriores pueden servir como cuerdas, siempre y cuando exista una adecuada resistencia para transferir el cortante entre la losa y el muro.

2.9.8.2 Rigidez de diafragmas de concreto colado en sitio

El modelo analítico para un diafragma debe representar la resistencia, la rigidez y la capacidad de deformación de cada componente y del diafragma como un todo. Se deben considerar eventuales fallas en flexión, cortante, pandeo y desarrollo del refuerzo. Se permite modelar el diafragma como una viga horizontal acostada simplemente apoyada o continua, soportada por elementos de rigidez variable. La viga puede ser modelada como rígida, semi-rígida o flexible considerando las características de deformación del sistema real. Algunos programas de cómputo asumen que los diafragmas son rígidos. Pocas veces se considera que los diafragmas colados en sitio son flexibles. Sin embargo, una sobre-losa delgada sobre láminas metálicas estructurales (*metaldeck*) puede ser considerada un diafragma semi-rígido, dependiendo de la razón largo-ancho del diafragma.

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.10.2 del ASCE/SEI 41-17. La rigidez del diafragma debe ser modelada según lo indicado en el párrafo anterior y debe ser determinada usando un modelo elástico lineal y las propiedades de la sección bruta. El módulo de elasticidad del concreto debe ser el especificado en el ACI 318-14 (American Concrete Institute, 2014). Cuando la razón ancho-longitud del diafragma excede 2.0 (donde la longitud es la distancia entre elementos verticales), los efectos de la flexibilidad del diafragma deben ser considerados cuando se asignan las fuerzas laterales a los elementos verticales sismorresistentes.

2.9.8.3 Resistencia de diafragmas de concreto colado en sitio

Los requerimientos de esta sección están basados en la sección 10.10.2.3 del ASCE/SEI 41-17. La máxima resistencia del diafragma de concreto colado en sitio debe ser determinada considerando la falla potencial en flexión, carga axial, cortante, torsión, desarrollo del refuerzo y otras acciones en todos los puntos en el componente bajo la combinación de cargas gravitacionales y sísmicas. La resistencia al cortante debe ser la especificada en el capítulo 12 del ACI 318-14. Las resistencias de

los puntales, colectores y cuerdas deben ser determinadas como componentes de marco según la sección [2.9.5.3](#).

2.9.8.4 Criterios de aceptación de diafragmas de concreto colado en sitio

El cortante y la flexión en diafragmas de concreto colado en sitio deben ser considerados como acciones controladas-por-deformación. Según la sección 10.10.2.4 del ASCE/SEI 41-17, el criterio de aceptación para las acciones en el componente de losa de concreto colado en sitio es el mismo que se utiliza para los muros estructurales. Para determinar la aceptación de los diafragmas el valor de la deriva máxima en el punto de desempeño en cada uno de los pisos de la estructura debe ser menor que los límites de aceptación en términos de las derivas indicadas en la Tabla 10-20 del ASCE/SEI 41-17 (ver **Anexo A2.2**). También se usarán los criterios de aceptación de la **Tabla 2-3** donde se especifican los límites superiores de la razón de deriva inelástica para cada tipo de edificación (artículo 4.1 del CSCR-2010) y cada tipo de sistema estructural (artículo 4.2 del CSCR-2010). La razón de deriva inelástica corresponde al cociente Δ_i/H_i , donde Δ_i es el desplazamiento inelástico relativo horizontal entre el nivel “i” y el nivel adyacente inferior y H_i es la altura entre el nivel “i” y el nivel adyacente inferior.

2.9.8.5 Medidas de adecuación sísmica de diafragmas de concreto colado en sitio

Los siguientes requerimientos están basados en la sección 10.10.3 del ASCE/SEI 41-17. Las medidas de adecuación sísmica para diafragmas de concreto colado en sitio deben cumplir con los requerimientos generales de la sección [2.9.4.11](#). Dos alternativas generales que pueden ser efectivas en la adecuación sísmica de diafragmas de concreto colado en sitio incluyen lo siguiente: se puede incrementar la resistencia y la ductilidad de los componentes o reducir la demanda según el estándar FEMA 172 (Federal Emergency Management Agency, 1992). Proveer refuerzo adicional y encamisado podría ser una medida efectiva para incrementar la resistencia de componentes individuales. Aumentar el espesor del diafragma podría ser efectivo, pero el peso adicional podría sobrecargar las placas de fundación e incrementar las cargas sísmicas. Disminuir la demanda sísmica con la adición de elementos sismorresistentes, introducir elementos de amortiguamiento o aisladores en la base podrían ser también medidas efectivas de adecuación sísmica.

3. EVALUACIÓN SÍSMICA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

3.1 Objetivos y alcances de la evaluación sísmica

El objetivo de esta evaluación sísmica es realizar un análisis estructural del Edificio Laureano Echandi (Oficinas Centrales de la Caja Costarricense de Seguro Social) y determinar el cumplimiento del objetivo de desempeño planteado en la sección [2.6.1](#). Se utilizará el procedimiento de evaluación sísmica fase 3 (Tier 3), descrito en la sección [2.8](#), la cual está basada en el capítulo 6 del ASCE/SEI 41-17. Se utilizará el análisis estático no-lineal descrito en la sección [2.4.4](#) para determinar la respuesta de la estructura en términos de deformaciones y fuerzas internas generadas por las cargas gravitacionales y sísmicas. Se determinará si la estructura cumple con el nivel de desempeño de seguridad de vida ante el nivel de demanda sísmica correspondiente a un sismo fuerte según su definición en la sección [2.2](#). En caso de detectarse algún defecto que impide que la estructura alcance el nivel de desempeño seleccionado, se documentará cada uno de estos defectos, los cuales servirán como base para continuar con el proceso de adecuación sísmica en el siguiente capítulo.

3.2 Información del edificio

3.2.1 Descripción general del edificio

El Edificio Laureano Echandi es un edificio de concreto reforzado de 17 niveles. Está ubicado en el centro de San José, Costa Rica, en la avenida segunda entre calles 5 y 7. El uso del edificio es de oficinas centrales de la Caja Costarricense de Seguro Social. El edificio fue inaugurado en 1966 por lo que tiene una edad aproximada de 53 años. En los primeros 4 niveles (sótano, semisótano, planta principal y mezanine), la huella del edificio es de 40x63m aproximadamente. A partir del nivel 5, la huella del edificio se reduce significativamente a 16x31m y esta huella se mantiene hasta el nivel 15, tal como se observa en las fachadas (ver **Anexo A3.1**). En el nivel 16 se encuentra el piso del mirador (actualmente se remodeló este espacio para uso de oficinas) con una huella de 16x25m, y el nivel 17 se encuentra el cuarto de máquinas de los ascensores. En el **Anexo A3.2** se muestran las plantas del nivel 1 al 17 y en el **Anexo A3.1** se muestran las 4 fachadas principales. En las plantas del edificio se muestran los ejes ortogonales en ambas direcciones. Para efectos de identificar y ubicar cualquier componente o elemento de la estructura en el presente documento, se utilizarán los ejes y los niveles mostrados en el **Anexo A3.2**.

3.2.2 Descripción del sistema estructural

El edificio está constituido por marcos de concreto reforzado y muros estructurales como los elementos principales sismorresistentes. El sistema de entrepisos está conformado por losas sólidas de concreto reforzado, colado en sitio. Los bordes de estas losas están apoyados en vigas principales

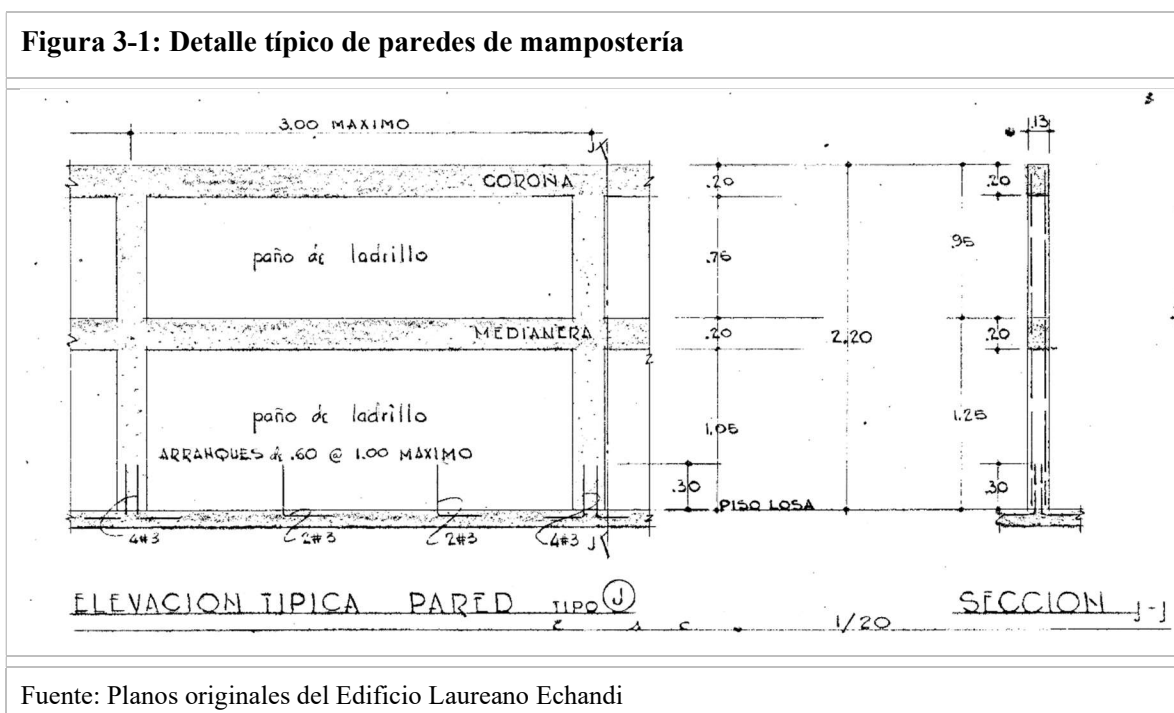
y secundarias. Las cargas gravitacionales sobre estas losas son transmitidas hacia las vigas mediante la distribución de cargas en dos direcciones. Las vigas son componentes horizontales que forman parte de los marcos, junto con las columnas. Su función principal es la de llevar las cargas gravitacionales provenientes de las losas de entrepiso hacia las columnas y también formar parte de los elementos de marco para resistir las cargas sísmicas. Los extremos de estas vigas se apoyan en las columnas conformando los marcos de concreto reforzado que transmiten las cargas gravitacionales hacia las fundaciones. En el costado oeste del edificio entre los ejes M-N-3-5 (ver **Anexo A3.2**) se encuentra un núcleo de ascensores constituido por muros estructurales apoyados en zapatas de fundación. La inercia de las losas, así como de las sobrecargas permanentes y una parte de las cargas temporales generan las cargas sísmicas debido al movimiento sísmico del terreno en la base del edificio. Estas cargas sísmicas son resistidas por los marcos y los muros estructurales en las dos direcciones del edificio, como elementos sismorresistentes primarios. Tanto las columnas como los muros estructurales están apoyados en zapatas aisladas de concreto reforzado, las cuales distribuyen las cargas que llegan de las columnas y muros hacia el suelo. En los primeros dos niveles (sótano y semisótano) existen muros de retención, los cuales funcionan también como muros estructurales cuyo comportamiento está controlado por cortante debido a su pequeña relación altura / longitud. En los siguientes niveles (principal y mezanine) existen muros de concreto reforzado que no nacen desde el nivel de cimentación; más bien están apoyados en el entrepiso o algunos en las vigas de entrepiso. En el nivel 17 (nivel de techo) hay una losa sólida de concreto reforzado apoyada en sus bordes sobre muros y columnas de concreto reforzado.

La información actualizada de la estructura fue obtenida de los planos originales de construcción, complementados con los planos arquitectónicos y topográficos actualizados a la fecha. La mayoría de la información requerida para el modelo estructural fue obtenida de los planos originales de construcción, por ejemplo, la configuración geométrica del edificio, las propiedades mecánicas de los materiales, las dimensiones y el detalle de refuerzo de los componentes estructurales. En los planos arquitectónicos se muestra un cuarto eléctrico en el nivel 2, entre los ejes I-L-7-8 (ver **Anexo A3.2**), que no aparece en los planos originales. La existencia de este recinto fue verificada en sitio y fue incorporada en el modelo estructural. En los planos topográficos se muestran los niveles de cada uno de los pisos del edificio, y se detectó una diferencia entre el nivel real de techo del edificio y el nivel indicado en los planos constructivos originales. Igualmente se verificó esta medida en sitio y fue incorporada en el modelo estructural del edificio.

3.2.3 Descripción del sistema no-estructural

En esta sección se describen solamente los elementos no-estructurales que influyen significativamente en el desempeño estructural del edificio. En la mayoría de los pisos del edificio existen paredes de mampostería de ladrillo, confinada con vigas y mochetas de concreto reforzado. En la **Figura 3-1** se muestra el detalle de estas paredes. En muchos casos, estas paredes están apoyadas en la losa o viga de entrepiso, pero no suben hasta el entrepiso o la viga del nivel inmediatamente superior. En estos casos, se consideró el efecto del peso y la masa inercial de estas paredes sobre la estructura, pero no se consideró el aporte de las paredes en la rigidez de la estructura.

Figura 3-1: Detalle típico de paredes de mampostería



Fuente: Planos originales del Edificio Laureano Echandi

El marco estructural ubicado en el eje G entre ejes 3 y 5 desde el piso 5 hasta el piso 15, está relleno con paños de mampostería de ladrillo, los cuales cubren el espacio entre vigas y entre columnas. Es evidente que estos componentes de mampostería aumentan la rigidez del marco estructural, pero no aportan mucha resistencia al marco estructural. Estos componentes de mampostería son clasificados como secundarios, dado que acomodan deformaciones sísmicas, pero no son requeridos para resistir fuerzas sísmicas para alcanzar el nivel de desempeño deseado. Los componentes secundarios deben ser evaluados para las deformaciones inducidas por el sismo en combinación con el efecto de las cargas gravitacionales, según lo indicado en la sección [2.4.2.5](#).

3.2.4 Tipo de edificio

La siguiente clasificación está basada en la Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A3.3**). En general, el edificio se clasificaría como una combinación de C1 (*Concrete Moment Frames*) y C2 (*Concrete Shear Walls*). La estructura consiste en un ensamblaje de vigas y columnas coladas en sitio y el entrepiso consiste en losas de concreto reforzado colado en sitio. En el sector oeste, el edificio tiene un núcleo de ascensores, con una serie de muros de concreto reforzado colado en sitio, lo cual lo calificaría como un edificio con muros de cortante. Específicamente, el marco del eje G se clasificaría como C3 (*Concrete Frames with Infill Masonry Shear Walls*). Este marco está constituido por un ensamblaje de vigas y columnas formando marcos de concreto y el espacio entre sus componentes está relleno con muros de mampostería.

Tal como se observa en la Tabla 3-4 del ASCE/SEI 41-17 (Ver **Anexo A3.4**), para edificios tipo C1, C2 y C3, un nivel de sismicidad moderado y un nivel de desempeño de seguridad de vida (S-3), si el número de pisos del edificio es mayor a 12, no se permite utilizar los procedimientos de evaluación de las Fases 1 y 2 (Tier 1 y Tier 2). En estos casos, debe utilizarse el procedimiento de evaluación de la Fase 3 (Tier 3).

En el inciso 4.2 del CSCR-2010 se presenta la normativa para clasificar los edificios según el tipo de sistema estructural. En este caso, el edificio se clasificaría como tipo dual. El sistema sismorresistente del edificio está constituido por marcos de concreto reforzado y muros de concreto. Estos elementos están vinculados por medio de entresijos de concreto reforzado. La clasificación del sistema estructural es importante para definir posteriormente los límites de aceptación de las derivas inelásticas según la Tabla 7.2 del CSCR-2010.

3.2.5 El nivel de desempeño

La evaluación sísmica se realizará para determinar si la estructura cumple con los límites de aceptación de los componentes para el nivel de desempeño estructural de seguridad de vida (S-3). Este nivel de desempeño corresponde al estado de daño en el cual han ocurrido daños significativos en la estructura, pero retiene algún margen contra el colapso parcial o total.

3.2.6 El Tipo de suelo

Según el estudio geotécnico realizado por IMNSA S.A. (IMNSA, 2012), el Sitio de cimentación corresponde al tipo S2 con un perfil de suelo con condiciones predominantes de medianamente denso a denso o de medianamente rígido a rígido.

3.2.7 Ocupación y uso del edificio

El edificio Laureano Echandi alberga actualmente a aproximadamente 1500 personas y su uso es de oficinas. Según la tabla 4.1 del CSCR-2010, este edificio se clasifica dentro del grupo D, que corresponde a edificaciones de ocupación normal.

3.2.8 El nivel de sismicidad

Para la evaluación sísmica de la estructura, se utiliza la demanda sísmica definida en el capítulo 2 del Código Sísmico de Costa Rica 2010. La estructura será evaluada bajo un nivel de sismicidad correspondiente a un sismo fuerte, cuya sacudida sísmica tiene un período de retorno de 475 años. Esto corresponde a una probabilidad de excedencia del 10% para una vida útil de 50 años. La zona sísmica corresponde a la zona III según la Tabla 2.1 del CSCR-2010 para la provincia de San José, cantón central. La aceleración pico efectiva es de 0.33g, correspondiente a la Zona III y tipo de suelo S2, según la Tabla 2.3 del CSCR-2010. El factor de importancia es de 1.0 para el uso de oficinas según la Tabla 4.1 del CSCR-2010.

3.2.9 Nivel de inspección y pruebas de laboratorio realizadas

Por la antigüedad del edificio, no hay disponibilidad de los documentos de inspección realizados. Sin embargo, se ha realizado una serie de pruebas destructivas y no-destructivas en la estructura con el fin de determinar las propiedades mecánicas de los materiales que forman parte de los componentes estructurales del edificio. Se realizó un estudio por parte de MYV Soluciones Geotécnicas (MYV Soluciones Técnicas S.A., 2008) para evaluar la resistencia del concreto existente en varios componentes de la estructura del edificio y para conocer el tipo de varilla presente en el refuerzo longitudinal y transversal de los componentes estructurales. Posteriormente se realizó otro estudio de calidad de materiales (Ingeotec S.A., 2012) para obtener la resistencia a compresión del concreto e identificar el diámetro y distribución del acero de refuerzo existente con pruebas adicionales en varios sitios del edificio.

3.2.10 Disponibilidad del diseño original y documentos de construcción

El diseño original del edificio está representado en los planos originales del proyecto. El diseño estructural fue realizado en 1961 por los Ingenieros Eddy N. Hernández C. y José L. Barzuna S., según se indica en los planos originales del proyecto. El edificio fue inaugurado en el año 1966. No se han encontrado documentos de la etapa de construcción del edificio tales como bitácoras, informes de laboratorio o informes de pruebas de mecánica de suelos.

3.2.11 Significado histórico del edificio

Este edificio es un ícono de la Caja Costarricense de Seguro Social que es la institución encargada de la seguridad social de Costa Rica desde 1940 cuando dio inicio una serie de reformas sociales en beneficio de la población en relación con la salud y la jubilación.

3.2.12 Desempeño del edificio en terremotos pasados

Un estudio de la compañía BEL Ingeniería, que data de finales de los años 80, indica que el edificio Laureano Echandi es “estructuralmente inseguro” (Ávalos, 2004). Durante los terremotos ocurridos recientemente (Alajuela, Limón y Cinchona) se han observado daños estructurales y no-estructurales en este edificio, lo cual genera incertidumbres sobre su adecuado desempeño ante un evento sísmico mayor. Después del sismo de Cinchona, se detectaron daños en los vidrios de las ventanas y desprendimientos de enchapes en las columnas internas, así como grietas entre columnas principales y paredes de mampostería secundarias.

3.3 Metodología y supuestos de análisis

Con base en los planos originales del edificio y los estudios de materiales realizados se concluye que los materiales constitutivos de la estructural tienen las siguientes características mecánicas. La resistencia del concreto es de 210 kg/cm² para todos los componentes de la estructura, excepto las columnas de los primeros 4 niveles, cuya resistencia es de 260 kg/cm². El esfuerzo de fluencia del acero de refuerzo es de 2310 kg/cm², excepto el refuerzo de las columnas de los primeros 4 niveles con un esfuerzo de fluencia de 2520 kg/cm². Las pruebas destructivas y no-destructivas realizadas en estudios recientes son representativas de los componentes estructurales del edificio. El análisis se realiza con el método de capacidad espectral según la descripción detallada en la sección [2.4.4](#). Con la curva de capacidad espectral y la curva de espectro inelástico se obtiene el punto de desempeño, el cual representa la demanda de las acciones en los componentes debido a las cargas gravitacionales y sísmicas aplicadas a la estructura. La respuesta de la estructura en el punto de desempeño en términos de fuerzas internas y deformaciones será comparada con la capacidad de los componentes para determinar su cumplimiento con los criterios de aceptación en la siguiente sección.

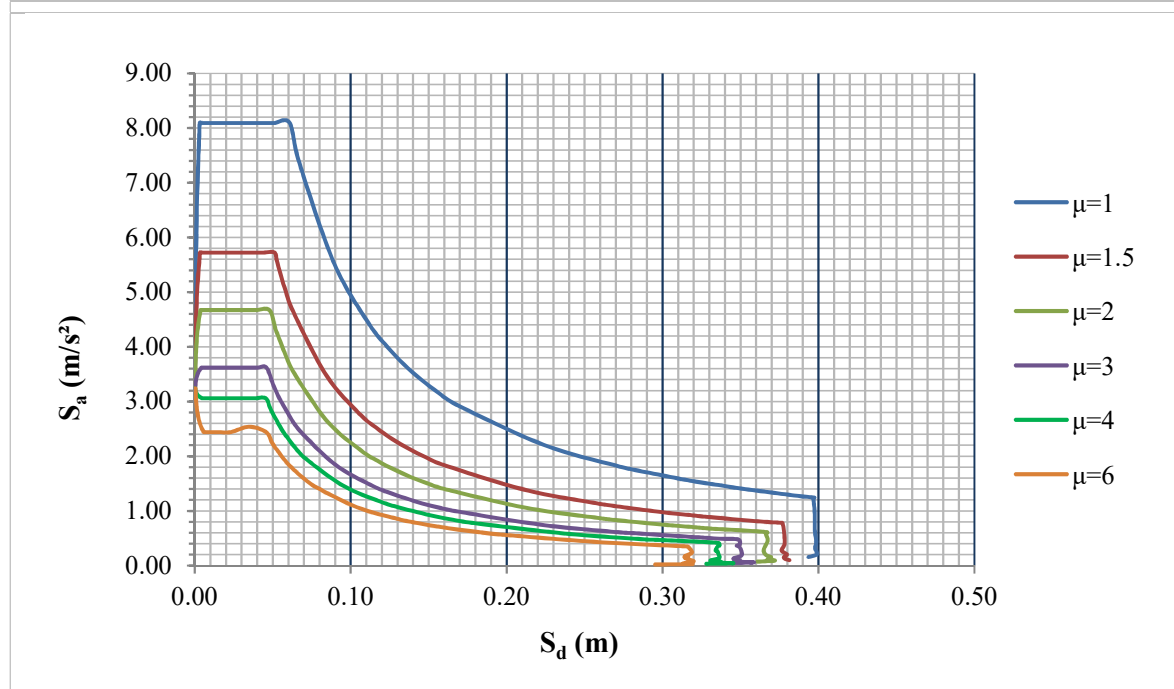
3.4 Análisis de resultados

3.4.1 Resultados

El procedimiento utilizado para realizar el análisis estructural del edificio es el método de capacidad espectral, descrito en la sección [2.4.4](#). La demanda sísmica en este método está representada por los

espectros inelásticos de ductilidad constante en formato $S_a - S_d$ (ver **Figura 3-2**), obtenidos a partir de los espectros inelásticos en formato FED-T de la Figura 5.6 del CSCR-2010 (suelo tipo S2 en zona sísmica III) para ductilidades $\mu=1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6 , con un factor de sobre resistencia de 1.0 y un factor de importancia de 1.0.

Figura 3-2: Espectros inelásticos S_a-S_d de ductilidad constante (Suelo S2, Zona Sísmica III)



Fuente: Tabla C7.6. Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010

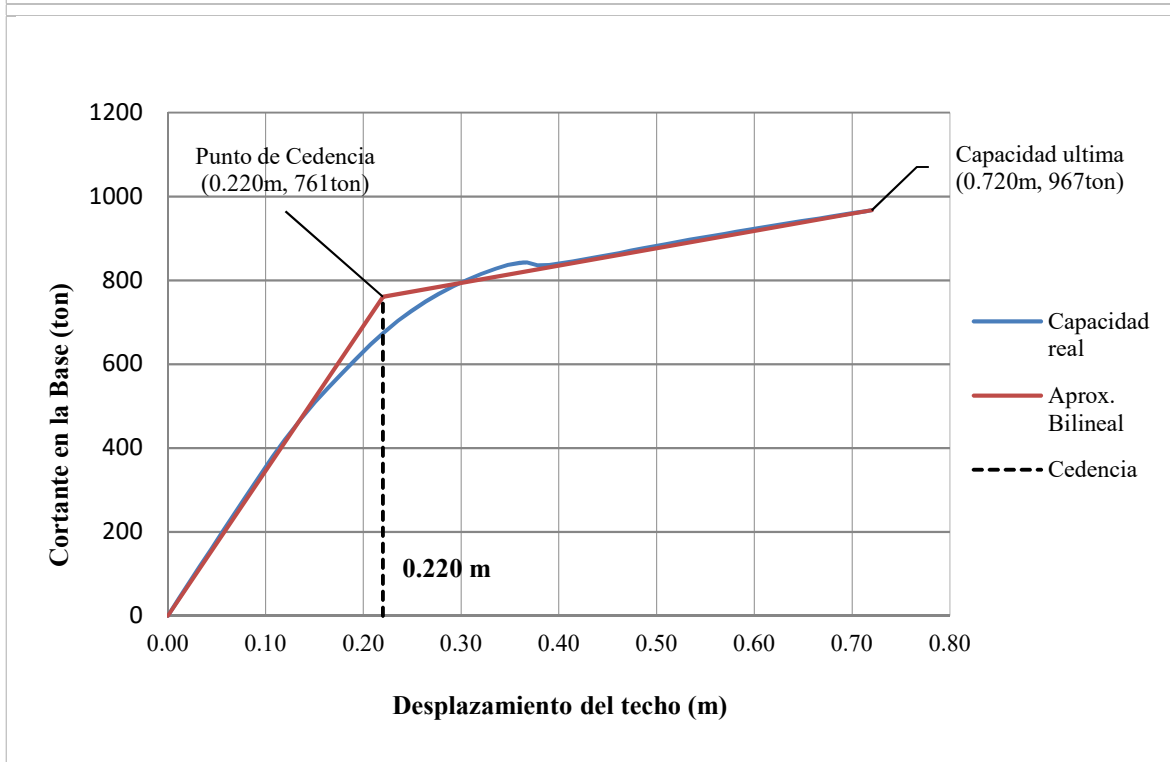
3.4.1.1 Análisis en la dirección X (Modo de oscilación 1)

Para obtener la capacidad global de la estructura, mediante el programa ETABS se obtienen los valores de cortante basal y desplazamiento de techo que conforman la curva de capacidad ($V_b - \Delta_{techo}$) de la estructura original correspondiente al modo fundamental de oscilación, en la dirección del eje X, según los lineamientos indicados en la sección [2.4.4.2](#). Los valores de cortante basal y desplazamiento horizontal de techo se muestran en la **Tabla 3-1**. En la primera columna de esta tabla se enumera cada uno de los pasos incrementales de la curva de capacidad (Pushover). En la segunda columna se muestran los valores de desplazamiento horizontal del nivel de techo en cada uno de los pasos. En la tercera columna se muestran los correspondientes valores del cortante en la base de la estructura. En la cuarta columna se muestran los valores del cortante basal multiplicado por el factor de sobre-resistencia $SR=1.2$.

Tabla 3-1 Datos de la curva de capacidad de la estructura original en la dirección X			
Paso	Δ_{techo} (m)	V_b (ton)	1.2 V_b (ton)
0	0.000	0	0
1	0.012	36	44
2	0.021	62	74
3	0.033	98	117
4	0.045	133	160
5	0.057	169	202
6	0.078	233	279
7	0.093	275	330
8	0.107	316	379
9	0.120	351	421
10	0.134	386	463
11	0.151	424	509
12	0.164	452	542
13	0.178	482	578
14	0.192	509	611
15	0.207	539	647
16	0.220	561	674
17	0.236	586	703
18	0.249	605	726
19	0.264	625	749
20	0.277	640	768
21	0.292	655	786
22	0.306	667	801
23	0.320	679	815
24	0.336	690	828
25	0.348	697	836
26	0.360	701	842
27	0.361	701	842
28	0.361	701	842
29	0.364	702	842
30	0.364	702	842
31	0.365	702	843
32	0.366	702	843
33	0.367	702	843
34	0.378	697	836
35	0.390	697	836
36	0.414	704	844
37	0.438	712	854
38	0.462	721	865
39	0.474	725	870
40	0.486	730	876
41	0.510	738	886
42	0.534	747	896
43	0.558	755	906
44	0.570	759	911
45	0.582	763	915
46	0.594	767	920
47	0.606	771	925
48	0.618	774	929
49	0.636	780	936
50	0.648	784	941
51	0.666	789	947
52	0.678	793	952
53	0.690	797	956
54	0.702	800	961
55	0.714	804	965
56	0.720	806	967

Al graficar los valores de desplazamiento de techo con los valores del cortante basal (multiplicado por la sobre resistencia $SR=1.2$) se obtiene la curva de capacidad real sismorresistente de la estructura en la dirección X (ver la **Figura 3-3**). Mediante el método descrito en la sección [2.4.3.2](#) y la **Figura 2-1**, se obtiene el punto de cedencia equivalente y la aproximación bilineal mostrada con color rojo en la **Figura 3-3**. En el punto de cedencia, el desplazamiento horizontal es 0.22m y la resistencia efectiva de cedencia de la estructura es $V_y=761$ ton. La estructura alcanzaría la capacidad última de 967 ton cuando el desplazamiento de techo sea igual a 0.72m.

Figura 3-3: Curva de capacidad real de la estructura original en la dirección X



Fuente: Tabla 3-1 Datos de la curva de capacidad de la estructura original

En cada uno de los pasos de la curva de capacidad mostrada en la **Figura 3-3**, graficada a partir de los datos de la **Tabla 3-1**, para cada par "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" el algoritmo de cómputo proporciona la información completa sobre los niveles de fuerza, deformaciones internas y correspondiente daño de todos y cada uno de los elementos, componentes y uniones que son determinantes para verificar el cumplimiento con los criterios de aceptación.

La curva de capacidad de la estructura original puede ser transformada a la curva de capacidad espectral mediante las fórmulas matemáticas indicadas en la sección [2.4.4.4](#), para lo cual se obtienen las siguientes variables mediante el programa ETABS

$$\text{Masa generalizada del modo 1 } (M_1) = 1 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Factor de participación del modo 1 } (L_1) = 24.6 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Valor del primer modo en el nivel de techo } (\varphi_N)_1 = 0.064$$

De la ecuación [2-8] se obtiene el factor Λ :

$$\Lambda = \frac{M_1}{L_1^2} = \frac{1}{(24.6)^2} = \frac{1}{608} \frac{\text{m}}{\text{ton} \cdot \text{s}^2}$$

La variable cortante basal V_b se convierte en la variable S_a mediante la ecuación [2-4]

$$S_a = \Lambda V_b = \frac{V_b}{608}$$

De la ecuación [2-9] se obtiene el factor η_1 :

$$\eta_1 = \frac{L_1}{M_1} = \frac{24.6}{1} = 24.6$$

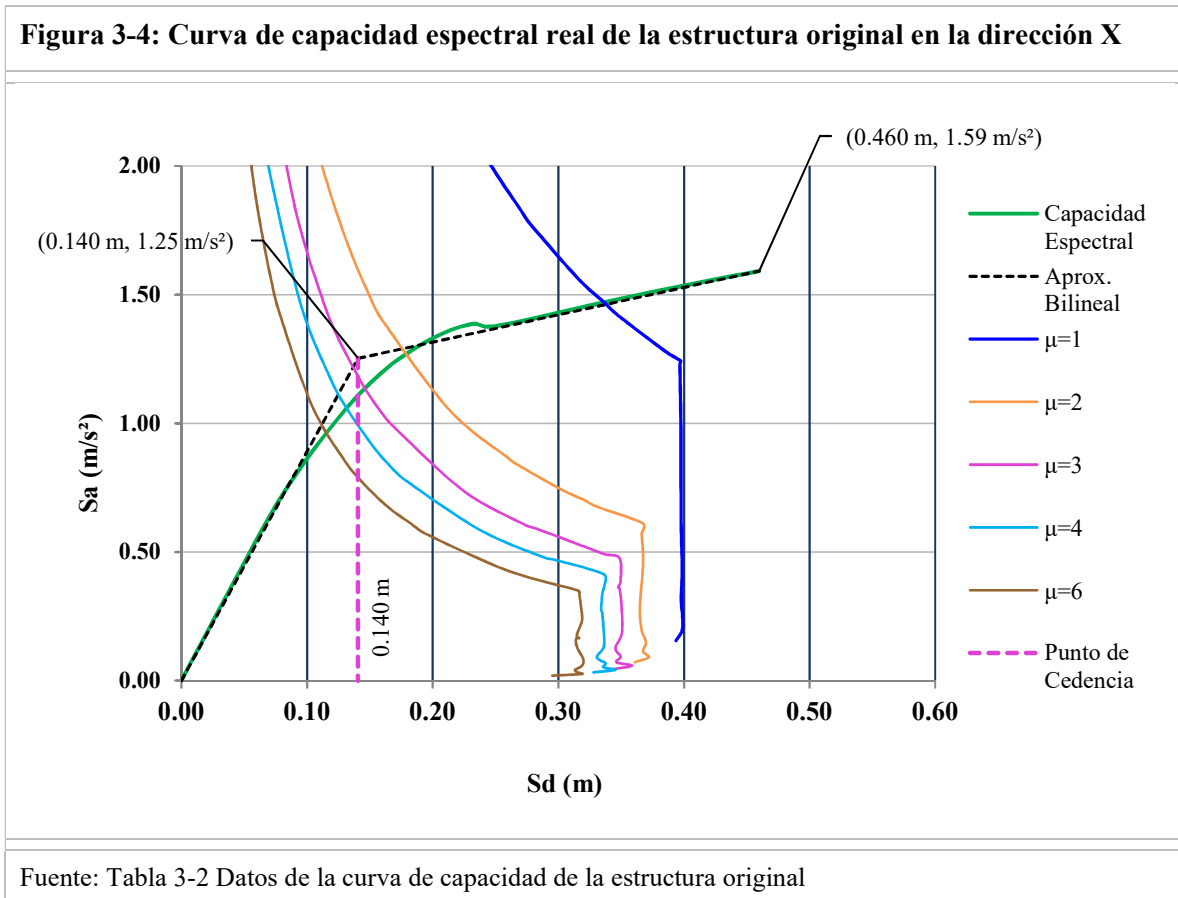
La variable desplazamiento de techo Δ_{techo} se convierte en la variable S_d mediante la ecuación [2-6]

$$S_d = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{\eta_1(\varphi_N)_1} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{24.6 \times 0.064} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{1.566}$$

Los valores de $1.2V_b$ y Δ_{techo} de la Tabla 3-1 son escalados a las variables S_a y S_d mediante las ecuaciones [2-4] y [2-6] respectivamente (ver la **Tabla 3-2**). Al graficar los valores de S_d en la abscisa y los valores de S_a en la ordenada se obtiene la curva de capacidad espectral real de la estructura (ver la **Figura 3-4**).

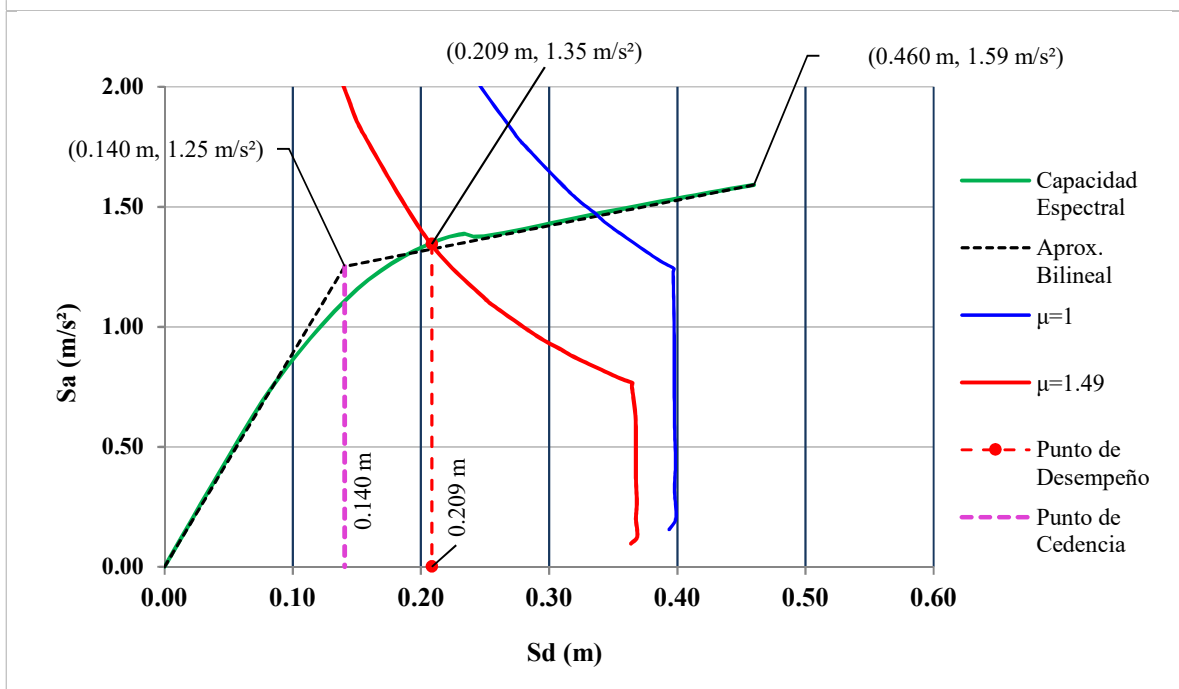
Tabla 3-2 Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección X				
Paso	Δ_{techo} (m)	S_d (m)	1.2 V_b (ton)	S_a (m/s²)
0	0.000	0.000	0	0.000
1	0.012	0.008	44	0.072
2	0.021	0.013	74	0.122
3	0.033	0.021	117	0.193
4	0.045	0.028	160	0.263
5	0.057	0.036	202	0.333
6	0.078	0.050	279	0.460
7	0.093	0.059	330	0.544
8	0.107	0.068	379	0.624
9	0.120	0.077	421	0.692
10	0.134	0.086	463	0.762
11	0.151	0.096	509	0.838
12	0.164	0.104	542	0.892
13	0.178	0.114	578	0.951
14	0.192	0.122	611	1.005
15	0.207	0.132	647	1.064
16	0.220	0.141	674	1.109
17	0.236	0.150	703	1.158
18	0.249	0.159	726	1.195
19	0.264	0.168	749	1.233
20	0.277	0.177	768	1.264
21	0.292	0.187	786	1.294
22	0.306	0.195	801	1.318
23	0.320	0.205	815	1.342
24	0.336	0.214	828	1.363
25	0.348	0.222	836	1.376
26	0.360	0.230	842	1.385
27	0.361	0.231	842	1.385
28	0.361	0.231	842	1.385
29	0.364	0.232	842	1.386
30	0.364	0.232	842	1.386
31	0.365	0.233	843	1.387
32	0.366	0.234	843	1.387
33	0.367	0.234	843	1.387
34	0.378	0.241	836	1.376
35	0.390	0.249	836	1.376
36	0.414	0.264	844	1.390
37	0.438	0.280	854	1.406
38	0.462	0.295	865	1.424
39	0.474	0.303	870	1.432
40	0.486	0.310	876	1.441
41	0.510	0.326	886	1.458
42	0.534	0.341	896	1.475
43	0.558	0.356	906	1.491
44	0.570	0.364	911	1.499
45	0.582	0.372	915	1.506
46	0.594	0.379	920	1.514
47	0.606	0.387	925	1.522
48	0.618	0.395	929	1.529
49	0.636	0.406	936	1.541
50	0.648	0.414	941	1.548
51	0.666	0.425	947	1.559
52	0.678	0.433	952	1.566
53	0.690	0.441	956	1.574
54	0.702	0.448	961	1.581
55	0.714	0.456	965	1.588
56	0.720	0.460	967	1.591

En la **Figura 3-4** se muestra la curva de capacidad espectral real de la estructura original y su aproximación bilineal, obtenida con el procedimiento indicado en la sección [2.4.3.2](#) y en la **Figura 2-1**. El desplazamiento espectral correspondiente al punto de cedencia equivalente es $S_{dy}=0.14\text{m}$ y la aceleración espectral correspondiente es $S_{ay}=1.25\text{m/s}^2$. Estos valores serán utilizados posteriormente para determinar el punto de desempeño. El transformar la curva de capacidad a la curva de capacidad espectral permite dibujar en la misma gráfica la curva de capacidad espectral y los espectros inelásticos de ductilidad constante, tal como se muestra en la **Figura 3-4** para valores de ductilidad $\mu=1, 2, 3, 4$ y 6 , o para cualquier otro valor de ductilidad.



Para determinar el punto de desempeño se utiliza el procedimiento indicado en la sección 2.4.4.5. En la **Figura 3-5**, se muestra en un mismo gráfico, la curva de capacidad espectral y la curva del espectro inelástico ($S_a - S_d$) con una ductilidad $\mu=1.49$. El valor de S_d en el punto de intersección entre dichas curvas es $S_{di}=0.209m$, y el valor de S_d en el punto de cedencia equivalente es $S_{dy}=0.14m$.

Figura 3-5: Punto de Desempeño de la estructura original en la Dirección X



Fuente: Tabla 3-2 Datos de la curva de capacidad de la estructura original

Al calcular el cociente (S_{di}/S_{dy}) de la siguiente forma se obtiene el valor de 1.49, el cual coincide con el valor de la ductilidad de la curva del espectro inelástico ($\mu=1.49$) que interseca la curva de capacidad espectral en el punto $S_{di} = 0.209m$:

$$\frac{S_{di}}{S_{dy}} = \frac{0.209m}{0.14m} = 1.49$$

Según el procedimiento descrito en la sección 2.4.4.5, cuando el cociente (S_{di}/S_{dy}) sea igual al valor de la ductilidad μ de la curva del espectro inelástico con la cual se determinó el punto de intersección S_{di} , este punto es precisamente el punto de desempeño, el cual se da en el par formado por $S_{di}=0.209m$ y $S_{ai}=1.35m/s^2$. La ductilidad correspondiente, en este caso $\mu=1.49$, es la ductilidad global requerida o demanda de ductilidad impuesta por el sismo de diseño a la estructura.

Habiendo calculado los valores S_{ai} y S_{di} correspondiente al punto de desempeño, es posible determinar el cortante en la base y el desplazamiento en el techo correspondientes a ese punto mediante las ecuaciones [2-10] y [2-11]

$$V_b = \frac{S_a}{\Lambda} = 608 S_a = 608 \frac{\text{ton}\cdot\text{s}^2}{\text{m}} * 1.35 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 817 \text{ ton} \quad [2-10]$$

$$\Delta_{\text{techo}} = S_d [\eta_1(\varphi_N)_1] = s_d[24.65 * 0.064] = 0.209\text{m} (1.566) = 0.33\text{m} \quad [2-11]$$

En la **Tabla 3-2** se observa que los valores de $\Delta_{\text{techo}}=0.336\text{m}$ y $1.2V_b=828\text{ton}$ en el **paso 24** corresponden aproximadamente a los valores respectivos de $\Delta_{\text{techo}}=0.33\text{m}$ y $1.2V_b=817\text{ton}$ en el punto de desempeño. Por lo tanto, se concluye que el punto de desempeño se da en el **paso 24** de la curva de capacidad de la estructura. Por medio del programa ETABS se puede obtener la respuesta de la estructura en el punto de desempeño en términos de fuerzas internas, momento, cortante, deformaciones, desplazamientos, rotaciones, derivas o cualquier otra variable de respuesta en cada uno de los componentes de la estructura. Estos valores serán comparados con los criterios de aceptación definidos en la sección [2.5](#) y [2.9](#), para determinar su cumplimiento con el objetivo de desempeño planteado en la sección [2.6.1](#).

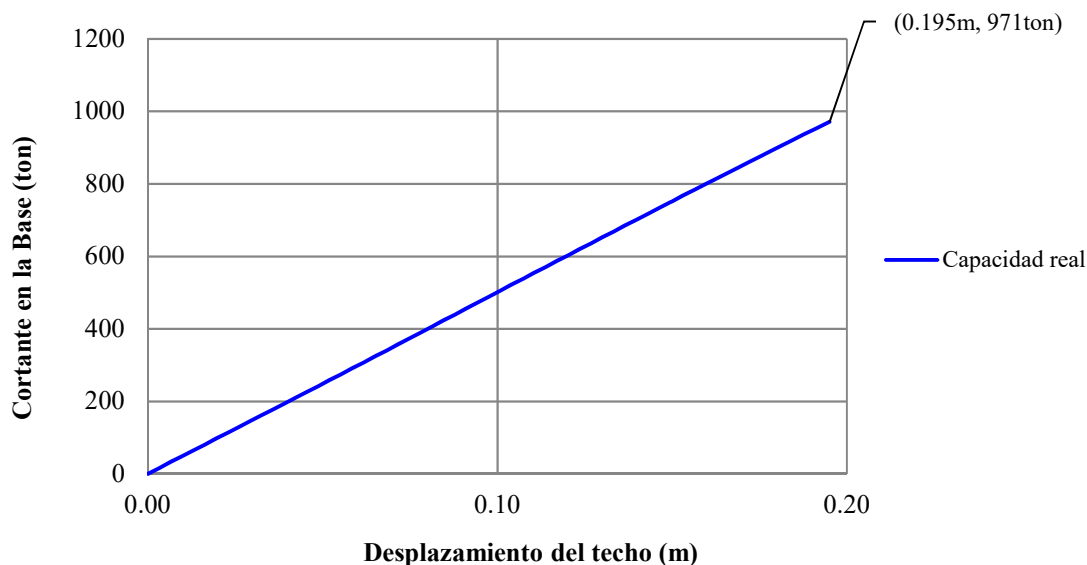
3.4.1.2 Análisis en la dirección Y (Modo de oscilación 2)

De manera similar al análisis realizado en la dirección X, se realiza el análisis en la dirección Y. Mediante el programa ETABS se obtienen los valores de cortante basal y desplazamiento de techo que conforman la curva de capacidad ($V_b - \Delta_{\text{techo}}$) de la estructura original correspondiente al segundo modo de oscilación, en la dirección del eje Y, según los lineamientos indicados en la sección [2.4.4.2](#). En la **Tabla 3-3** se muestran los datos de la curva de capacidad de la estructura original. En la primera columna de esta tabla se enumera cada uno de los pasos incrementales de la curva de capacidad (pushover). En la segunda columna se muestran los valores de desplazamiento horizontal del nivel de techo en cada uno de los pasos. En la tercera columna se muestran los correspondientes valores del cortante en la base de la estructura. En la cuarta columna se muestran los valores del cortante basal multiplicado por el factor de sobre-resistencia $SR=1.2$.

Tabla 3-3 Datos de la curva de capacidad de la estructura original en la dirección Y			
Paso	Δ_{techo} (m)	V_b (ton)	1.2 V_b (ton)
0	0.000	0	0
1	0.003	13	16
2	0.007	27	32
3	0.010	40	48
4	0.013	54	65
5	0.016	67	81
6	0.020	81	97
7	0.023	94	113
8	0.026	108	129
9	0.029	121	145
10	0.033	135	162
11	0.036	148	178
12	0.039	162	194
13	0.042	175	210
14	0.046	188	226
15	0.049	202	242
16	0.052	215	259
17	0.055	229	275
18	0.059	243	291
19	0.062	256	307
20	0.065	270	324
21	0.068	284	340
22	0.072	297	357
23	0.075	311	373
24	0.078	325	390
25	0.081	338	406
26	0.085	352	423
27	0.088	366	439
28	0.091	380	456
29	0.094	393	472
30	0.098	407	489
31	0.101	421	505
32	0.104	435	522
33	0.107	448	538
34	0.111	462	554
35	0.114	476	571
36	0.117	489	587
37	0.120	503	604
38	0.124	517	620
39	0.127	530	636
40	0.130	544	653
41	0.133	557	669
42	0.137	571	685
43	0.140	584	701
44	0.143	598	717
45	0.146	611	734
46	0.150	625	750
47	0.150	627	752
48	0.153	640	768
49	0.156	653	784
50	0.160	667	800
51	0.163	680	816
52	0.169	704	845
53	0.172	717	861
54	0.175	730	876
55	0.179	744	892
56	0.184	767	921
57	0.188	780	936
58	0.191	793	952
59	0.195	809	971

Al graficar los valores de desplazamiento de techo con los valores del cortante basal (multiplicado por $SR=1.2$) se obtiene la curva de capacidad real sismorresistente de la estructura en la dirección Y (ver la **Figura 3-6**). Del programa ETABS se obtuvieron datos de desplazamiento en el techo y fuerza cortante en la base hasta un valor máximo de desplazamiento de 0.195m. Después de este punto, la estructura como un todo perdería su capacidad. No hay un punto de cedencia equivalente por cuanto la estructura está en el rango elástico cuando alcanza su capacidad máxima de 971 ton. Lo anterior implica que la falla de la estructura se daría de forma frágil, sin entrar en un rango inelástico antes de alcanzar su capacidad máxima.

Figura 3-6: Curva de capacidad real de la estructura original en la dirección Y



Fuente: Tabla 3-3 Datos de la curva de capacidad de la estructura original en la dirección Y

En cada uno de los pasos de la curva de capacidad mostrada en la **Figura 3-6**, graficada a partir de los datos de la **Tabla 3-3**, para cada par "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" el algoritmo de cómputo proporciona la información completa sobre los niveles de fuerza, deformaciones internas y correspondiente daño de todos y cada uno de los elementos, componentes y uniones que son determinantes para verificar el cumplimiento con los criterios de aceptación.

La curva de capacidad de la estructura original puede ser transformada a la curva de capacidad espectral mediante las fórmulas matemáticas indicadas en la sección [2.4.4.4](#), para lo cual se obtienen

las siguientes variables mediante el programa ETABS. Nótese que los valores de la masa generalizada y del factor de participación corresponden en este caso al segundo modo de oscilación.

$$\text{Masa generalizada del segundo modo de oscilación } (M_2) = 1 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Factor de participación del segundo modo de oscilación } (L_2) = 23.3 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Valor del segundo modo de oscilación en el nivel N } (\varphi_N)_2 = 0.09$$

De la ecuación [2-8] se obtiene el factor Λ :

$$\Lambda = \frac{M_2}{L_2^2} = \frac{1}{(23.3)^2} = \frac{1}{542} \frac{\text{m}}{\text{ton} \cdot \text{s}^2}$$

La variable cortante basal V_b se transforma en la variable S_a mediante la ecuación [2-4]

$$S_a = \Lambda V_b = \frac{V_b}{542}$$

De la ecuación [2-9] se obtiene el factor η_2 :

$$\eta_2 = \frac{L_2}{M_2} = \frac{23.3}{1} = 23.3$$

La variable desplazamiento de techo Δ_{techo} se transforma en la variable S_d mediante la ecuación [2-6]

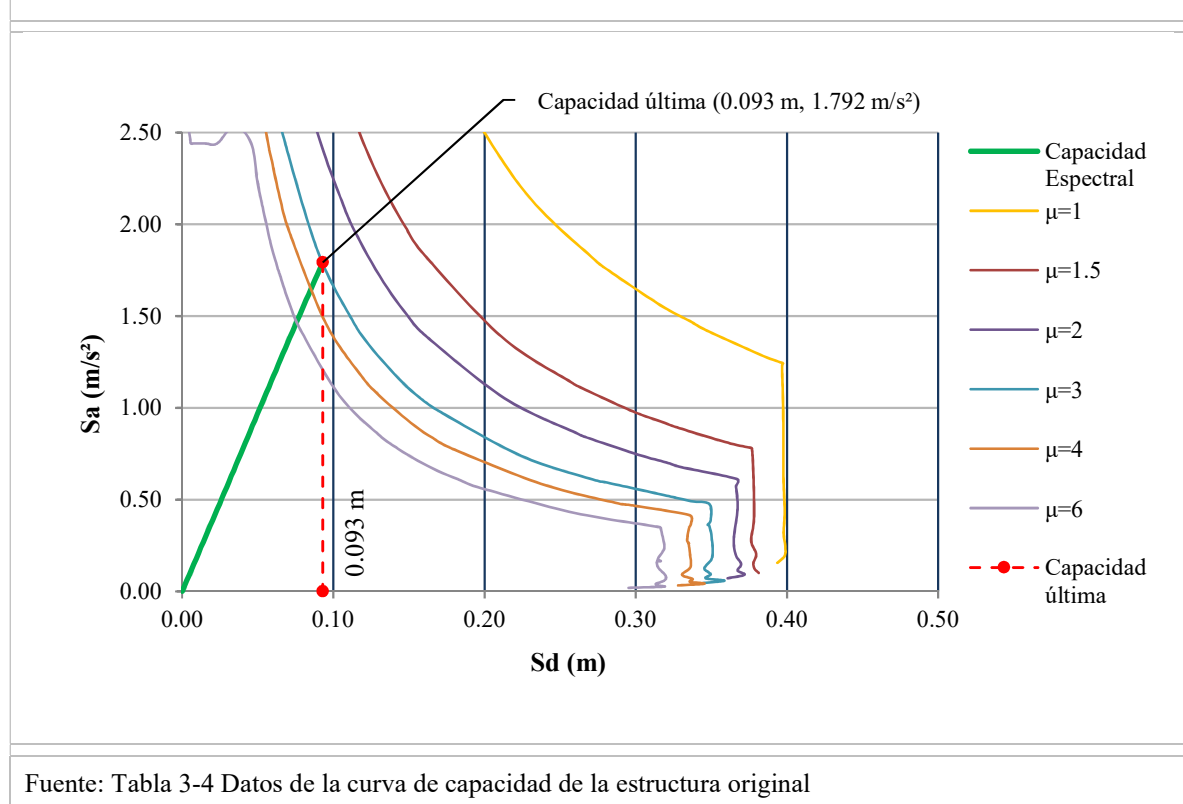
$$S_d = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{\eta_2 (\varphi_N)_2} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{23.3 \times 0.09} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{2.10}$$

Los valores de $1.2V_b$ y Δ_{techo} de la Tabla 3-3 son escalados a las variables S_a y S_d mediante las ecuaciones [2-4] y [2-6] respectivamente (ver la **Tabla 3-4**). Al graficar los valores de S_d en la abscisa y los valores de S_a en la ordenada se obtiene la curva de capacidad espectral real de la estructura en la dirección Y (ver la **Figura 3-7**).

Tabla 3-4 Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección Y				
Paso	Δ_{techo} (m)	S_d (m)	1.2 V_b (ton)	S_a (m/s²)
0	0.000	0.000	0	0.000
1	0.003	0.002	16	0.030
2	0.007	0.003	32	0.060
3	0.010	0.005	48	0.089
4	0.013	0.006	65	0.119
5	0.016	0.008	81	0.149
6	0.020	0.009	97	0.179
7	0.023	0.011	113	0.209
8	0.026	0.012	129	0.239
9	0.029	0.014	145	0.268
10	0.033	0.015	162	0.298
11	0.036	0.017	178	0.328
12	0.039	0.019	194	0.358
13	0.042	0.020	210	0.388
14	0.046	0.022	226	0.417
15	0.049	0.023	242	0.447
16	0.052	0.025	259	0.477
17	0.055	0.026	275	0.507
18	0.059	0.028	291	0.537
19	0.062	0.029	307	0.567
20	0.065	0.031	324	0.598
21	0.068	0.033	340	0.628
22	0.072	0.034	357	0.658
23	0.075	0.036	373	0.689
24	0.078	0.037	390	0.719
25	0.081	0.039	406	0.750
26	0.085	0.040	423	0.780
27	0.088	0.042	439	0.810
28	0.091	0.043	456	0.841
29	0.094	0.045	472	0.871
30	0.098	0.046	489	0.902
31	0.101	0.048	505	0.932
32	0.104	0.050	522	0.963
33	0.107	0.051	538	0.993
34	0.111	0.053	554	1.023
35	0.114	0.054	571	1.054
36	0.117	0.056	587	1.084
37	0.120	0.057	604	1.114
38	0.124	0.059	620	1.144
39	0.127	0.060	636	1.174
40	0.130	0.062	653	1.204
41	0.133	0.064	669	1.234
42	0.137	0.065	685	1.264
43	0.140	0.067	701	1.294
44	0.143	0.068	717	1.324
45	0.146	0.070	734	1.354
46	0.150	0.071	750	1.383
47	0.150	0.072	752	1.387
48	0.153	0.073	768	1.417
49	0.156	0.075	784	1.447
50	0.160	0.076	800	1.476
51	0.163	0.078	816	1.506
52	0.169	0.081	845	1.559
53	0.172	0.082	861	1.588
54	0.175	0.084	876	1.618
55	0.179	0.085	892	1.647
56	0.184	0.088	921	1.699
57	0.188	0.090	936	1.728
58	0.191	0.091	952	1.757
59	0.195	0.093	971	1.792

En la **Figura 3-7** se muestra la curva de capacidad espectral real de la estructura original. El desplazamiento espectral correspondiente a la capacidad última es $S_d=0.093\text{m}$ y la aceleración espectral correspondiente es $S_{ay}=1.792\text{m/s}^2$. El transformar la curva de capacidad a la curva de capacidad espectral permite dibujar en la misma gráfica la curva de capacidad espectral y los espectros inelásticos de ductilidad constante, tal como se muestra en la **Figura 3-7** para valores de $\mu=1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6 .

Figura 3-7: Curva de capacidad espectral real de la estructura original en la dirección Y

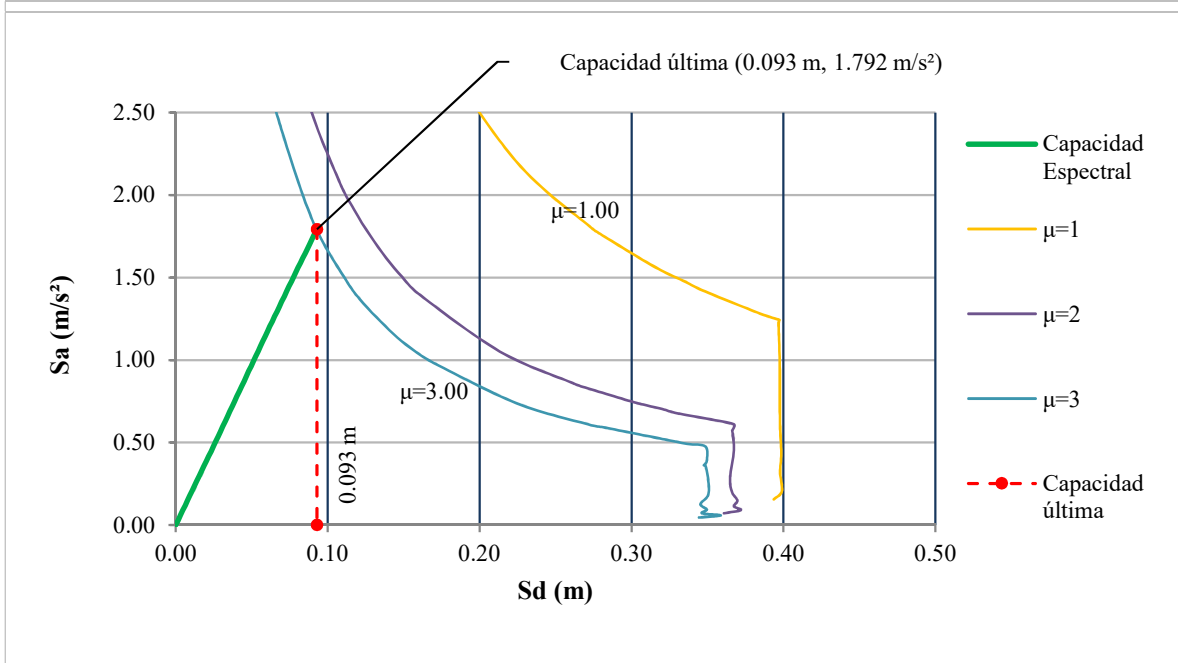


Fuente: Tabla 3-4 Datos de la curva de capacidad de la estructura original

Para determinar el punto de desempeño se utiliza el procedimiento indicado en la sección [2.4.4.5](#). En la **Figura 3-8**, se muestra en un mismo gráfico, la curva de capacidad espectral y la curva del espectro inelástico ($S_a - S_d$) con una ductilidad $\mu=3.0$. En este caso no se pudo obtener gráficamente el punto de desempeño porque la estructura muestra un comportamiento frágil (no dúctil). Nótese que el comportamiento de la estructura desde el origen hasta el desplazamiento $S_d=0.093\text{m}$ es totalmente elástico. Al alcanzar su capacidad última en $S_d=0.093\text{m}$, la estructura pierde su capacidad de resistir cargas sin haber entrado previamente en un rango inelástico. Si se tomara el punto de cedencia equivalente en el punto $S_{dy}=0.093\text{m}$ y la curva del espectro inelástico con ductilidad $\mu=3.0$ que interseca la curva de capacidad espectral en $S_{di}=0.093\text{m}$, el cociente (S_{di}/S_{dy}) sería igual a uno. De lo

anterior se puede deducir que el punto de desempeño debería estar en algún punto entre la curva del espectro inelástico con $\mu=3.0$ y la curva de espectro elástico ($\mu=1.0$) si la curva de capacidad espectral de la estructura continuara después del punto donde se da la capacidad última ($S_d=0.093m$). Sin embargo, la curva de capacidad espectral termina en $S_d=0.093m$ donde se alcanza la capacidad última, por lo que para valores de $S_d > 0.093m$ no se cuenta con valores de la curva de capacidad espectral, dado que en este punto ($S_d=0.093m$) hay rótulas plásticas cuyo estado de esfuerzo y deformación ha superado el nivel de desempeño de prevención de colapso y como consecuencia la curva de capacidad termina en $S_d=0.093m$. Se utilizará como punto de desempeño cuando $S_d=0.093m$ para analizar el cumplimiento de los componentes con el objetivo de desempeño, a sabiendas de que la demanda sísmica sobre la estructura alcanzará como mínimo el valor de $S_d=0.093m$, en el **paso 59** de la curva de capacidad espectral (ver **Tabla 3-4**).

Figura 3-8: Punto de desempeño de la estructura original en la dirección Y



Fuente: Tabla 3-4 Datos de la curva de capacidad de la estructura original

A continuación, se detallarán los defectos encontrados en los componentes de la estructura que han impedido alcanzar el objetivo de desempeño planteado en la sección 3.1. Se documentarán los hallazgos para cada uno de los siguientes elementos estructurales: vigas, columnas, muros de concreto y entrepisos. Se revisará también el nivel de desempeño de las paredes de mampostería en el punto

de desempeño de la estructura. En la **Tabla 3-5** se muestran los componentes y las acciones respectivas que fueron evaluadas para determinar si estos cumplen con los criterios de aceptación.

Tabla 3-5 Criterios de Aceptación de los Componentes			
Componente	Acción	Tipo de acción	Criterio de aceptación
Viga	Rotación plástica	Controlada por deformación	Tabla 10-7 ASCE/SEI 41-17
Viga	Cortante	Controlada por fuerza	$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$
Columna	Rotación plástica	Controlada por deformación	Tabla 10-8 ASCE/SEI 41-17
Columna	Cortante	Controlada por fuerza	$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$
Columna	Flexo-compresión	Controlada por fuerza	Diagrama de interacción Momento – carga axial
Muro esbelto de concreto	Deformación unitaria en las fibras	Controlada por deformación	Límites de aceptación del material
Muro esbelto de concreto	Rotación plástica en la base del muro	Controlada por deformación	Tabla 10-19 ASCE/SEI 41-17
Muro esbelto de concreto	Cortante	Controlada por fuerza	$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$
Muro chato de concreto	Cortante	Controlada por fuerza	$\gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G \leq V_{CL}$
Muro chato de concreto	Derivas	Controlada por deformación	Tabla 10-20 ASCE/SEI 41-17
Entrepiso	Derivas	Controlada por deformación	Tablas 10-20 ASCE/SEI 41-17
Muro de mampostería	Deformación unitaria en las fibras	Controlada por deformación	Límites de aceptación del material

Conforme lo señala el artículo 7.3 del CSCR-2010, las solicitaciones sísmicas deben ser aplicadas en las dos direcciones horizontales ortogonales entre sí. En las siguientes secciones, la respuesta de la estructura en el punto de desempeño corresponderá a los valores de fuerzas internas, momento, cortante, deformaciones, desplazamientos, rotaciones, derivas o cualquier otra variable de respuesta en el **paso 24** de la curva de capacidad en la dirección X (ver la **Tabla 3-2**) y en el **paso 59** de la curva de la capacidad en la dirección Y (ver la **Tabla 3-4**). Al comparar la respuesta de la estructura

en el punto de desempeño con los criterios de aceptación de la **Tabla 3-5**, se evaluará el cumplimiento de cada uno de los componentes de la estructura con el nivel de desempeño de seguridad de vida. En las siguientes secciones se documentarán los hallazgos de componentes que no cumplen con el objetivo de desempeño planteado y estos hallazgos serán la base para plantear las medidas de adecuación sísmica en el **capítulo 3**.

3.4.2 Vigas

La evaluación sísmica de las vigas fue realizada con base en la sección [2.9.5.4](#). Se realizó la revisión de la acción de flexión en estos componentes. Al comparar las rotaciones inelásticas en las vigas en el punto de desempeño con los límites de aceptación dados en la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 para el nivel de desempeño de seguridad de vida, en todas las vigas las demandas de rotación inelástica cumplen con los límites de aceptación. La demanda de rotación corresponde a la rotación inelástica en el punto de desempeño en la rótula plástica definida mediante los diagramas de momento-curvatura según la sección [2.9.5.3](#). En el **Anexo A3.5** se muestran los datos de salida del programa ETABS, donde se observa que con el sismo en la dirección X, el estado de las rótulas plásticas en las vigas cumple con el nivel de desempeño de seguridad de vida (LS). En el **Anexo A3.6** se muestra la demanda de rotación en todas las vigas de la estructura con la acción sísmica en la dirección Y. En todas las vigas, la demanda de rotación plástica en el punto de desempeño cumple con el límite de aceptación requerido de seguridad de vida (LS).

Al evaluar la acción de cortante en las vigas, en varias vigas de la estructura se encontró que la demanda de fuerza cortante en las vigas en el punto de desempeño supera la resistencia al cortante. En la **Tabla 3-6** se muestran las vigas de la estructura cuya demanda de cortante en el punto de desempeño $V_u = \gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$, supera la resistencia al cortante (V_{CL}), con la acción sísmica en la dirección X. En el **Anexo A3.7** se observa la salida del programa ETABS en la cual se muestra en detalle la acción de cortante en las vigas en el punto de desempeño.

Tabla 3-6 Evaluación de vigas en cortante con la aceleración del terreno en la Dirección X						
Tipo de Viga	Código	Ubicación	Nivel	V_{CL} (ton)	V_u (ton)	Criterio de Aceptación
VS6(V)	B111H1	Eje 3 entre A2 y B	1	29.6	63.2	No cumple
VS6(V)	B111H2	Eje 3 entre A2 y B	1	29.6	62.8	No cumple
VS6(V)	B121H1	Eje 5 entre A2 y B	1	29.6	48.1	No cumple
VS6(V)	B121H2	Eje 5 entre A2 y B	1	29.6	47.6	No cumple
VS5(V)	B136H1	Eje 6 entre A2 y B	1	29.6	54.2	No cumple
VS5(V)	B136H2	Eje 6 entre A2 y B	1	29.6	53.7	No cumple
VR9(V)	B629H7	Eje 3.1 entre K2 y L	2	17.2	17.8	No cumple
VP6(V)	B673H3	Eje 5 entre A y A1	2	29.6	36.8	No cumple
VP6(V)	B673H4	Eje 5 entre A y A1	2	29.6	31.7	No cumple
VP5(V)	B677H3	Eje 6 entre A y A1	2	29.6	29.7	No cumple
VM8(V)	B13H11	Eje 3 entre B y C	3	29.6	31.5	No cumple
VM8(V)	B673H7	Eje 5 entre A y A1	3	29.6	40.6	No cumple
VM8(V)	B673H8	Eje 5 entre A y A1	3	29.6	35.4	No cumple
VM5(V)	B677H7	Eje 6 entre A y A1	3	29.6	30.0	No cumple
VT6(V)	B615H15	Eje 3 entre I y I1	4	29.6	30.5	No cumple
VT6(V)	B619H15	Eje 3 entre J y J1	4	29.6	33.4	No cumple
VR9(V)	B163H14	Eje 4.3 entre K y L	5	17.2	18.0	No cumple
VR7(V)	B283H3	Eje 4 entre G y H	5	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B285H3	Eje 4 entre H y H2	5	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B287H3	Eje 4 entre I y I1	5	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B289H3	Eje 4 entre J y J1	5	19.6	20.0	No cumple
VR7(V)	B283H7	Eje 4 entre G y H	6	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B285H7	Eje 4 entre H y H2	6	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B287H7	Eje 4 entre I y I1	6	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B289H7	Eje 4 entre J y J1	6	19.6	20.1	No cumple
VR7(V)	B283H11	Eje 4 entre G y H	7	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B285H11	Eje 4 entre H y H2	7	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B287H11	Eje 4 entre I y I1	7	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B289H11	Eje 4 entre J y J1	7	19.6	20.0	No cumple
VR7(V)	B285H15	Eje 4 entre H y H2	8	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B287H15	Eje 4 entre I y I1	8	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B289H15	Eje 4 entre J y J1	8	19.6	20.0	No cumple
VR7(V)	B283H19	Eje 4 entre G y H	9	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B285H19	Eje 4 entre H y H2	9	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B287H19	Eje 4 entre I y I1	9	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B289H19	Eje 4 entre J y J1	9	19.6	20.0	No cumple

VR7(V)	B283H23	Eje 4 entre G y H	10	19.6	19.7	No cumple
VR7(V)	B285H23	Eje 4 entre H y H2	10	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B287H23	Eje 4 entre I y I1	10	19.6	19.8	No cumple
VR7(V)	B289H23	Eje 4 entre J y J1	10	19.6	20.0	No cumple
VR4(V)	B528H39	Eje K entre 3 y 3-1	10	19.6	20.2	No cumple
VR16(V)	B619H43	Eje 3 entre J y J1	11	23.2	24.5	No cumple
VR16(V)	B621H43	Eje 5 entre J y J1	11	23.2	24.5	No cumple
VR16(V)	B619H47	Eje 3 entre J y J1	12	23.2	24.5	No cumple
VR16(V)	B621H47	Eje 5 entre J y J1	12	23.2	24.4	No cumple
VR21(V)	B289H35	Eje 4 entre J y J1	13	19.6	20.2	No cumple
VR21(V)	B289H43	Eje 4 entre J y J1	15	19.6	21.0	No cumple
VR24(V)	B397H32	Eje K entre 5 y 5.1	15	19.6	37.6	No cumple
VR24(V)	B528H59	Eje K entre 3 y 3.2	15	19.6	33.7	No cumple
VR24(V)	B538H59	Eje K entre 4 y 4.1	15	19.6	23.2	No cumple
VR9(V)	B114H27	Eje 3-1 entre K y K2	15	17.2	28.2	No cumple

De manera similar, al evaluar la acción de cortante en las vigas con la aceleración del terreno en la dirección Y, en varias vigas de la estructura se encontró que la fuerza cortante en las vigas en el punto de desempeño supera la resistencia al cortante. En el **Anexo A3.8** se observa la salida del programa ETABS en la cual se muestra en detalle la acción de cortante en las vigas.

En la **Tabla 3-7** se muestran las vigas de los niveles 1 y 2 cuya demanda con el sismo en la dirección Y en el punto de desempeño, excede su resistencia respectiva por lo que no cumplen con el criterio de aceptación. En el **Anexo A3.8** se muestran los datos de salida del programa ETABS, en los cuales se observan las vigas de los niveles 1 y 2 cuya demanda de fuerza cortante en el punto de desempeño $V_u = \gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$, con la acción sísmica en la dirección Y, supera la resistencia al cortante (V_{CL}), por lo que no cumplen con el criterio de aceptación.

Tipo de Viga	Código	Ubicación	Nivel	V_{CL} (ton)	V_u (ton)	Criterio de Aceptación
VS6(V)	B111H1	Eje 3 entre A2 y B	1	29.6	57.1	No cumple
VS6(V)	B111H2	Eje 3 entre A2 y B	1	29.6	56.6	No cumple
VS6(V)	B121H1	Eje 5 entre A2 y B	1	29.6	80.6	No cumple
VS6(V)	B121H2	Eje 5 entre A2 y B	1	29.6	80.1	No cumple
VS5(V)	B136H1	Eje 6 entre A2 y B	1	29.6	47.6	No cumple
VS5(V)	B136H2	Eje 6 entre A2 y B	1	29.6	47.1	No cumple
VP5(V)	B198H4	Eje 2.2 entre H2 y I	2	14.2	15.7	No cumple

3.4.3 Columnas

La evaluación sísmica de las columnas fue realizada con base en la sección [2.9.5.4](#). Se revisaron las acciones de flexión, cortante y flexo-compresión en estos componentes.

Al analizar la respuesta de la estructura con la aceleración del terreno en la dirección X, en ningún caso la demanda de rotación en los extremos de las columnas excede el límite de aceptación correspondiente al nivel de desempeño requerido de seguridad de vida. En el **Anexo A3.9**, se muestran los resultados completos de las rotaciones plásticas en las columnas en el punto de desempeño, para la aceleración del terreno en la dirección X.

En el caso de la aceleración del terreno en la dirección Y, al comparar las rotaciones en las columnas en el punto de desempeño con los límites de aceptación dados en la Tabla 10-8 del ASCE/SEI 41-17 (ver **Anexo A2.1**) para el nivel de desempeño de seguridad de vida, en casi todas las columnas se encontró que las demandas de rotación cumplen con los límites de aceptación, con excepción de las columnas indicadas en la **Tabla 3-8**. En el **Anexo A3.10**, se muestran los resultados completos de las rotaciones plásticas en las columnas en el punto de desempeño, para la aceleración del terreno en la dirección Y.

Tabla 3-8 Evaluación de columnas en flexión con la aceleración del terreno en la Dirección Y						
Tipo de Columna	Código	Ubicación	Nivel	Rotación plástica (rad)	Estado Rótula	Criterio de Aceptación
C33	C22H28	Ejes 5 - G	6	0.00425	>CP	No cumple
C33	C22H26	Ejes 5 - G	7	0.00182	>CP	No cumple

Al analizar la acción de cortante en las columnas, en todos casos la resistencia al cortante (V_{CL}) supera la demanda de cortante en el punto de desempeño $V_u = \gamma\chi(V_{UF} - V_G) + V_G$. Esto ocurre tanto para la acción sísmica en la dirección X como para la acción sísmica en la dirección Y. En los **Anexos A3.11** y **A3.12** se muestran los resultados completos de la evaluación sísmica en cortante de todas las columnas de la estructura.

Se revisó la demanda en flexo-compresión en el punto de desempeño contra la resistencia en flexo-compresión representada por los diagramas de interacción carga axial-momento de las columnas. Los resultados están representados gráficamente en el **Anexo A3.13**. Con la acción sísmica en la dirección X, la demanda en flexo-compresión en las columnas C7, C10, C42 y C45 excede la resistencia de estas. En los diagramas de interacción de estas columnas se muestran los puntos rojos que representan las combinaciones de carga axial – momento en el punto de desempeño (M_u - P_u) y se observan

algunos puntos rojos fuera del diagrama de interacción con el factor de reducción ($\phi = 1$). En las restantes columnas, la demanda en flexo-compresión no excede la resistencia cumpliendo de esta manera con el nivel de desempeño deseado.

Al realizar la evaluación con la acción sísmica en la dirección Y, se encontró que las columnas C7, C21, C30, C33 y C34 presentan demanda de acciones en flexo-compresión que se encuentran fuera del diagrama de interacción de momento y carga axial, lo cual indica que la demanda supera a la resistencia a la flexo-compresión de estas columnas. En las restantes columnas, la demanda en flexo-compresión no excede la resistencia cumpliendo de esta manera con el nivel de desempeño deseado. En el **Anexo A3.14** se muestran los diagramas de interacción de todas las columnas.

3.4.4 Muros estructurales

Los muros estructurales esbeltos de concreto reforzado fueron modelados mediante fibras de concreto y de acero según los lineamientos en la sección [2.9.7.3](#). Cada una de estas fibras tiene las características físicas y mecánicas del material, lo cual permite determinar en cada paso de la curva de capacidad, el estado de deformación y esfuerzo axial de cada fibra. El criterio de aceptación para el nivel de desempeño consiste en comparar la deformación unitaria en la fibra extrema del concreto y la fibra de acero más esforzada en el punto de desempeño contra los límites de aceptación en términos de deformación unitaria en tracción y compresión en el concreto y en el acero según la **Tabla 3-9**. La resistencia a la tracción del concreto es mucho baja que su resistencia a la compresión. El aporte más importante en la resistencia de los componentes de concreto reforzado es la resistencia a la compresión del concreto. Por lo tanto, en el caso del concreto, se usará como criterio de aceptación los límites de aceptación a la compresión; y los límites de aceptación en tracción no serán tomados en cuenta para determinar si un componente ha alcanzado el nivel de desempeño.

Tabla 3-9 Límites de Aceptación del concreto y del acero						
Material	Límite de Aceptación (tracción)			Límite de Aceptación (Compresión)		
	IO	LS	CP	IO	LS	CP
Concreto	0.0001	0.0005	0.001	-0.0015	-0.003	-0.0045
Acero	0.02	0.06	0.09	-0.02	-0.06	-0.09

En el **Anexo A3.15** se muestra la demanda de *deformación axial unitaria* en la fibra extrema en todos los muros de concreto reforzado de la estructura, para el sismo en la dirección X. En ningún caso las deformaciones axiales en las fibras de concreto y de acero exceden el límite de aceptación del nivel de desempeño de seguridad de vida.

Con el sismo en la dirección Y, la demanda de *deformación axial unitaria* en las fibras de concreto de los muros esbeltos de concreto reforzado no supera en ningún caso el límite de aceptación del nivel de desempeño. En el **Anexo A3.16** se muestra la demanda de deformación unitaria en la fibra extrema del concreto en todos los muros esbeltos, para el sismo en la dirección Y. En ningún caso las deformaciones axiales en las fibras de acero exceden el límite de aceptación del nivel de desempeño de seguridad de vida.

Al comparar la acción de *rotación plástica* en la base de los muros esbeltos en el punto de desempeño, aplicando la acción sísmica en la dirección X, con los límites de aceptación para el nivel de desempeño de seguridad de vida (LS) según la tabla 10-19 del ASCE/SEI 41-17, en ningún caso las rotaciones inelásticas en la base de los muros exceden el límite de aceptación para el nivel de desempeño requerido. En el **Anexo A3.17** se muestra la demanda de rotación plástica en la base de todos los muros esbeltos con el sismo en la dirección X.

Con la acción sísmica en la dirección Y, la demanda de *rotación plástica* en la base de los muros, en ningún caso excede el límite de aceptación del nivel de desempeño requerido. En el **Anexo A3.18** se muestra la rotación en la base de cada uno de los muros esbeltos, y se observa que en todos los casos esta rotación es menor que el límite de desempeño de seguridad de vida indicado en la tabla 10-19 del ASCE 41-17.

Se realizó la comparación de la resistencia en *cortante* de cada uno de los muros esbeltos contra la demanda máxima de cortante en el punto de desempeño. En todos los casos, tanto con el sismo en la dirección X como en la dirección Y, la demanda de cortante no excede la resistencia en cortante de los muros, tal como se muestra en los **Anexos A3.19** y **A3.20**.

Se realizó la revisión en cortante de los muros chatos y en todos los casos la capacidad en cortante supera la demanda de cortante en el punto de desempeño. En los **Anexos A3.21** y **A3.22** se muestra la demanda de fuerza cortante en todos los muros chatos con el sismo en la dirección X y en la dirección Y, respectivamente. Se utilizó la tabla 10-20 del ASCE 41-17 para revisar si las derivas en los muros chatos superan el límite de aceptación para el nivel de desempeño de seguridad de vida (LS). Se encontró que todas las derivas en estos muros son menores a los límites de aceptación por lo que estos muros cumplen con el nivel de desempeño requerido. En los **Anexos A3.21** y **A3.22** se muestra la demanda de desplazamiento horizontal en la parte superior de los muros chatos con el sismo en la dirección X y en la dirección Y, respectivamente.

3.4.5 Diafragmas de entrepiso

La revisión de los diafragmas de entrepiso fue realizada según la sección 10.10.2.4 del ASCE 41-17, en la cual se indica que el criterio de aceptación para las acciones en losas de entrepiso será el mismo que se especifica para los muros en la sección 10.7.2.4 del ASCE 41-17, la cual hace la referencia a la Tabla 10-20 del ASCE 41-17. El criterio de aceptación en este caso es la deriva del entrepiso en el plano horizontal, la cual se define como el desplazamiento relativo horizontal entre el nivel en análisis y el nivel adyacente inferior. En los **Anexos A3.23** y **A3.24** se muestra la demanda de derivas en cada uno de los entrepisos con la acción sísmica en la dirección X y en la dirección Y, respectivamente. Con la acción sísmica en ambas direcciones X y Y, la demanda de deriva máxima en cada uno de los entrepisos resultó ser menor que el límite de aceptación del nivel de desempeño de seguridad de vida, por lo que se cumple con el criterio de aceptación, en todos los casos.

3.4.6 Muros de mampostería

Se evaluó el desempeño de los muros de mampostería en el eje G entre los ejes 3 y 5. Estos muros de mampostería forman parte de los marcos de concreto con relleno de mampostería. Estos muros fueron incluidos dentro del modelo estructural debido a su aporte significativo en la rigidez global de la estructura. Sin embargo, estos muros de relleno no aportan mucha resistencia a la estructura por lo que serán considerados como elementos secundarios.

Mediante el análisis con el método de elemento finito, cada muro está discretizado y compuesto por un conjunto de fibras verticales que solamente tienen deformación y esfuerzo axial. Cada fibra tiene asociada un área y una coordenada para definir su tamaño y su posición dentro del muro. Esto permite determinar en cada paso de la curva de capacidad, el estado de deformación y esfuerzo axial de cada fibra. Al modelar el comportamiento inelástico de los muros de mampostería y del resto de la estructura, se puede obtener la curva de capacidad de la estructura; sin embargo, estos muros de mampostería no son elementos principales sismorresistentes por lo que sería muy riguroso considerar que la estructura como un todo ha alcanzado el nivel de desempeño requerido de seguridad de vida, cuando se ha alcanzado este nivel de desempeño en alguna fibra de los muros de mampostería. Por lo tanto, la evaluación que se realizará a continuación será solamente informativa para conocer el estado de esfuerzo y deformación de las fibras de los muros de mampostería para determinar el cumplimiento del nivel de desempeño del muro de mampostería, pero esto no será utilizado como un criterio para determinar el cumplimiento del nivel de desempeño de la totalidad de la estructura.

Se realizó la revisión de los muros de mampostería con el sismo en la dirección Y. El criterio de aceptación para el nivel de desempeño de este componente consiste en comparar la deformación unitaria en la fibra extrema del concreto y la fibra de acero más esforzada en el punto de desempeño contra los límites de aceptación en términos de deformación unitaria en tracción y compresión en el ladrillo según la **Tabla 3-10**.

Tabla 3-10 Límites de Aceptación del ladrillo						
Material	Límite de Aceptación (tracción)			Límite de Aceptación (Compresión)		
	IO	LS	CP	IO	LS	CP
Ladrillo	0.00005	0.0001	0.0002	-0.00058	-0.00159	-0.00217

En el **Anexo A3.25** se muestran los resultados de las deformaciones axiales de las fibras de todos los muros de mampostería con la acción sísmica en la dirección X, y se observa que las deformaciones axiales de las fibras de los muros de mampostería en ningún caso supera el límite de aceptación del nivel de desempeño de seguridad de vida.

En el **Anexo A3.26** se muestran los resultados de las deformaciones axiales en los muros de mampostería cuyo nivel de desempeño ha superado el de seguridad de vida (LS) e incluso el de prevención de colapso (CP) en los niveles 5, 6, 7, 8, 9 y 10 con la acción sísmica en la dirección Y. En el nivel 11, las deformaciones axiales en tracción de las fibras de los muros de mampostería no exceden el límite de aceptación de seguridad de vida (LS). En los niveles 12, 13, 14 y 15, las deformaciones axiales de las fibras de los muros de mampostería no exceden el límite de aceptación de ocupación inmediata (IO). Los muros de mampostería del nivel 5 al nivel 10 que no cumplen con objetivo de desempeño requerido de seguridad de vida están ubicados en el eje G entre ejes 3 y 5.

4. PROPUESTA Y VERIFICACIÓN DE LA ADECUACIÓN SÍSMICA

4.1 Consideraciones Iniciales

La estructura se encuentra en el centro de la ciudad en un sitio donde la topografía es plana y no se aprecia a nivel general ninguna amenaza geológica. Existe un estudio de vulnerabilidad sísmica (HERIEL S.A., 2008) cuyos resultados serán tomados en cuenta como referencia para la adecuación sísmica; sin embargo, los resultados de la evaluación sísmica en el capítulo anterior son los que prevalecerán para proponer las medidas de adecuación sísmica. El edificio está clasificado como una edificación de ocupación normal según la tabla 4.1 del CSCR-2010. El edificio representa un ícono histórico por ser el centro de operaciones de esta institución de seguridad social, creada en 1941, que representó un logro socioeconómico muy importante para el país. Se tomará en cuenta en la adecuación sísmica que los elementos estructurales nuevos sean lo menos invasivos posible, para que la afectación en el funcionamiento normal sea mínima. Hasta donde sea posible, se tomará en cuenta para la adecuación sísmica, una solución estructural que sea acorde con la arquitectura original por ser un edificio icónico. La adecuación sísmica de este edificio permitirá alcanzar el objetivo de desempeño propuesto, para proteger la integridad física de las personas que trabajan en el edificio. Con base en los hallazgos obtenidos en el proceso de evaluación sísmica, se procede con el proceso de adecuación sísmica.

4.2 Objetivo de desempeño

Al igual que la selección del objetivo de desempeño indicada en la sección [3.1](#) para la evaluación sísmica, el objetivo de desempeño propuesto para la adecuación sísmica de la estructura es el siguiente: la estructura debe cumplir con el nivel de desempeño de *Seguridad de Vida* (LS) ante la ocurrencia de un sismo *fuerte* (período de retorno de 475 años).

4.3 Estrategias de adecuación

La siguiente propuesta de adecuación sísmica está basada en las estrategias indicadas en la sección [2.7.6](#), concretamente en las siguientes medidas de adecuación sísmica:

- Reducción de las irregularidades (en planta o en altura) existentes.
- Modificación local de los componentes.
- Aumentar la rigidez global de la estructura.
- Aumentar la resistencia global de la estructura.
- Reducción de la masa

4.3.1 Reducción de irregularidades

Para reducir la irregularidad en planta de la estructura, se propone realizar las siguientes modificaciones. En el **Anexo A4.1** se muestran las plantas de la estructura actual con la ubicación de los muros existentes. En el **Anexo A4.2** se muestran las plantas estructurales de la propuesta de adecuación sísmica con la ubicación de los muros existentes a conservar y la indicación de los muros nuevos a agregar o reforzar.

- Eliminar los muros existentes en el eje A2 entre ejes 1.2 y 7 en el nivel 1 (ver el **Anexo A4.1**).
- Eliminar las paredes existentes de mampostería en el eje G entre ejes 3 y 5, del nivel 5 hasta el nivel 15 (ver el **Anexo A4.1**).
- Eliminar el muro MU-1P-20cm en el eje H3 entre los ejes 1.2 y 2.2 en los niveles 3 y 4.
- Agregar muros nuevos de 30cm de espesor (MU-N-30cm) entre ejes A, B, 1.2 y 3, y entre los ejes A, B, 5 y 7, en los primeros 4 niveles (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar vigas VS-1 y entrepiso nuevo (losa de 10cm) entre los ejes A, B, 2 y 3 y entre los ejes A, B, 5 y 6, en el primer nivel (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar entrepiso nuevo (losa de 10cm) entre los ejes H3, I, 1.2 y 2.2 en el nivel 3.
- Agregar muros estructurales acoplados de 40cm de espesor (MU-N-40cm) en los ejes G y K entre ejes 2.2 y 5.3, del nivel 1 hasta el nivel 15. Las vigas de acople son de 40x140cm. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muro estructural de 40cm de espesor (MU-N-40cm) en el eje G entre 2.1 y 2.2 en el nivel 1. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muros estructurales acoplados de 40cm de espesor en los ejes 2.2 y 5.3 entre ejes K y N, del nivel 3 hasta el nivel 15. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muros estructurales de 40cm de espesor en los ejes 2.2 y 5.3 entre ejes K y L en los niveles 1 y 2. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muros estructurales de 40cm de espesor en el nivel 1, en el eje K entre 2.1 y 2.2 y también en el eje K entre ejes 5.3 y 5.4. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muro nuevo de 30cm de espesor en el eje I entre los ejes 2 y 3 en los primeros 4 niveles. (ver el **Anexo A4.2**).
- Agregar muro nuevo de 30cm de espesor en el eje I entre ejes 1.2 y 2 en el nivel 1.
- Agregar muros nuevos de 30cm de espesor en los ejes 3 y 5 entre los ejes H y I, y en el eje 4 entre ejes K y M, del nivel 1 hasta el nivel 15. (ver el **Anexo A4.2**).

Se realizó el cálculo de las excentricidades en cada uno de los niveles para la estructura original y para la estructura modificada con la propuesta de adecuación sísmica. En la **Tabla 4-1** se muestran las excentricidades en las direcciones X y Y en cada uno de los niveles de la estructura en su estado actual. Las coordenadas en las direcciones X y Y del centro de masa (X_{CM} y Y_{CM}) y del centro de rigidez (X_{CR} y Y_{CR}) de cada uno de los niveles fueron obtenidos según el inciso 4.3.2 del CSCR-2010 suponiendo que los elementos verticales (columnas y muros) están empotrados en sus extremos en los niveles adyacentes inferior y superior al nivel analizado. La excentricidad es la distancia entre el centro de masa y el centro de rigidez en cada una de las direcciones ortogonales X y Y. Si las excentricidades E_X y E_Y exceden el 25% de las dimensiones en planta (L_X y L_Y) del nivel analizado, la estructura presenta irregularidad grave según el punto 4.3.4 del CSCR-2010. En la **Tabla 4-1** se puede observar que la estructura en su estado actual presenta irregularidad grave en la dirección X en los niveles del 5 al 14.

Tabla 4-1 Irregularidad en planta de la estructura actual								
Nivel	X_{CM}	Y_{CM}	X_{CR}	Y_{CR}	E_X	E_Y	E_X/L_X	E_Y/L_Y
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
1	33.4	25.1	37.2	25.7	3.8	0.61	5.7%	1.7%
2	31.8	22.3	42.3	29.7	10.4	7.44	15.5%	20.4%
3	29.9	25.6	31.2	27.7	1.3	2.12	2.0%	5.8%
4	33.4	21.0	42.3	24.0	8.8	3.03	13.1%	8.3%
5	49.2	21.5	39.7	21.5	9.5	0.00	30.4%	0.0%
6	49.2	21.5	39.7	21.5	9.6	0.00	30.6%	0.0%
7	49.3	21.5	39.1	21.5	10.1	0.00	32.4%	0.0%
8	49.3	21.5	38.9	21.5	10.4	0.00	33.2%	0.0%
9	49.3	21.5	38.9	21.5	10.4	0.00	33.2%	0.0%
10	49.3	21.5	38.6	21.5	10.7	0.00	34.4%	0.0%
11	48.8	21.5	38.4	21.5	10.4	0.00	33.3%	0.0%
12	48.8	21.5	38.3	21.5	10.5	0.00	33.5%	0.0%
13	49.3	21.5	38.1	21.5	11.2	0.00	35.8%	0.0%
14	49.2	21.5	37.5	21.5	11.7	0.00	37.3%	0.0%
15	48.3	21.4	44.5	21.5	3.8	0.07	12.2%	0.5%

Simbología:
 X_{CM} = coordenada del centro de masa en la dirección X
 Y_{CM} = coordenada del centro de masa en la dirección Y
 X_{CR} = coordenada del centro de rigidez en la dirección X
 Y_{CR} = coordenada del centro de rigidez en la dirección Y
 E_X = excentricidad en la dirección X
 E_Y = excentricidad en la dirección Y
 L_X = dimensión en planta del entrepiso en la dirección X
 L_Y = dimensión en planta del entrepiso en la dirección Y

La nueva configuración reduciría la irregularidad en planta que tiene la estructura original. El centro de rigidez de la estructura original está ubicado cerca del eje G (ver **Anexo A4.1**) debido al marco de concreto relleno con mampostería en el eje G entre ejes 2.2 y 5.3. Si bien existe un muro estructural en el eje N entre ejes 2.2 y 5.3, pero este muro no está unido directamente al entrepiso por lo que su influencia no es notoria en el centro de rigidez. Al sustituir el marco de concreto relleno con mampostería por el nuevo muro estructural en el eje G entre ejes 2.2 y 5.3, y agregar el nuevo muro estructural en el eje K entre ejes 2.2 y 5.3, el centro de rigidez se ubicaría cerca del centro de masa y se reduce de manera notoria la irregularidad en planta (Ver **Anexo A4.2**). En el **Anexo A4.1** se muestran las ubicaciones en planta de los centros de masa y los centros de rigidez en cada uno de los niveles de la estructura actual y en el **Anexo A4.2** se muestran las ubicaciones en planta de los centros de masa y los centros de rigidez en cada uno de los niveles de la estructura modificada con la propuesta de adecuación sísmica.

Tabla 4-2 Irregularidad en planta de la estructura propuesta

Nivel	X _{CM}	Y _{CM}	X _{CR}	Y _{CR}	E _X	E _Y	E _X /L _X	E _Y /L _Y
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
1	34.0	24.8	38.1	25.4	4.1	0.56	6.1%	1.5%
2	31.9	22.1	38.7	24.2	6.8	2.09	10.1%	5.7%
3	30.0	25.3	35.9	22.6	5.9	2.69	8.8%	7.4%
4	33.4	21.1	39.9	22.3	6.5	1.22	9.7%	3.3%
5	50.3	21.5	48.3	21.5	2.1	0.00	6.6%	0.0%
6	50.3	21.5	48.3	21.5	2.1	0.00	6.6%	0.0%
7	50.3	21.5	48.3	21.5	2.1	0.00	6.7%	0.0%
8	50.3	21.5	48.2	21.5	2.1	0.00	6.7%	0.0%
9	50.3	21.5	48.2	21.5	2.1	0.00	6.7%	0.0%
10	50.3	21.5	48.2	21.5	2.1	0.00	6.7%	0.0%
11	50.1	21.5	48.2	21.5	1.8	0.00	5.8%	0.0%
12	50.1	21.5	48.2	21.5	1.8	0.00	5.8%	0.0%
13	50.4	21.5	48.2	21.5	2.1	0.00	6.8%	0.0%
14	50.3	21.5	48.2	21.5	2.1	0.00	6.6%	0.0%
15	48.6	21.4	49.8	21.5	1.2	0.02	3.9%	0.1%

Simbología:
X_{CM} = coordenada del centro de masa en la dirección X
Y_{CM} = coordenada del centro de masa en la dirección Y
X_{CR} = coordenada del centro de rigidez en la dirección X
Y_{CR} = coordenada del centro de rigidez en la dirección Y
E_X = excentricidad en la dirección X
E_Y = excentricidad en la dirección Y
L_X = dimensión en planta del entrepiso en la dirección X
L_Y = dimensión en planta del entrepiso en la dirección Y

En la **Tabla 4-2** se observa que las excentricidades en X se redujeron considerablemente al agregar los muros indicados en el **Anexo 4.2**. Al agregar estos muros estructurales, se logra aumentar la rigidez y también la resistencia global de la estructural. Se propone también eliminar los rellenos de mampostería del marco de concreto en el eje G entre ejes 3 y 5; dado que estos componentes son secundarios, no son continuos desde la fundación hasta el nivel de techo y no aportan mucha resistencia a la estructura.

4.3.2 Modificación local de los componentes

En la evaluación de la estructura se encontraron varias vigas con problemas de fuerzas cortantes que superan su resistencia tal como se observa en la **Tabla 3-6**. En cada caso, se propondrá una solución particular para disminuir la demanda de cortante en estas vigas.

Se propone realizar la modificación local de componentes para solventar el problema de cortantes altos en las vigas detectadas en la sección [3.4.2](#) (ver **Tablas 3-6 y 3-7**). Se proponen las siguientes adecuaciones: eliminar los muros en el eje A2 entre ejes 1.2 y 7, eliminar los muros de concreto reforzado en el eje H3 entre ejes 1.2 y 2.2 en los niveles 3 y 4 (Ver **Anexo A4.1**); agregar muros de concreto en los ejes A, B, 5 y 6 desde la fundación hasta el nivel 4; y agregar muros de concreto reforzado entre los ejes A, B, 2 y 3 desde la fundación hasta el nivel 4 (Ver **Anexo A4.2**).

Debido a la presencia del muro MU-A en el eje A2 entre los ejes 1.2 y 7 en el nivel 1, las vigas en los ejes 2, 3, 5 y 6 entre los ejes A2 y B tienen un claro corto de 0.83m y la demanda de cortante es muy alta en estas vigas (Ver **Anexo A4.1**). Se propone eliminar los muros MU-A en el eje A2 y agregar muros nuevos en el eje B tal como se indicó en la sección [4.3.1](#).

Por la presencia del muro MU-1P-20cm en el eje H3 entre los ejes 1.2 y 2.2 en los niveles 3 y 4, las vigas en el eje 2 entre H3 y I en los niveles 3 y 4 tienen un claro corto de 1.5m y la demanda de cortante es muy alta en estas vigas. Se propone eliminar los muros en el eje H3 (Ver **Anexo A4.1**) y agregar muros nuevos MU-N-20cm en el eje I entre ejes 2 y 3 en los niveles 1, 2 y 3 y 4 (Ver **Anexo A4.2**).

Las vigas en el eje 5 entre ejes A y A1 en el nivel 3 tienen un claro relativamente corto de 3m con respecto a la altura de la sección de la viga de 80cm (Ver **Anexo A4.1**). Al agregar los muros MU-N-30cm indicados en la sección [4.3.1](#), estas vigas quedan apoyadas en toda su longitud en el muro nuevo MU-N-30cm, minimizando así la demanda de cortante. Lo mismo ocurre con la viga en el eje 6 entre ejes A y A1 en el nivel 3.

La demanda de cortante en la viga VR-4 en el eje K entre ejes 4 y 5 en los niveles 5 y 10 es muy alta por la presencia de la viga en el eje 4.3 entre K y M (Ver **Anexo A4.1**). Al agregar los muros acoplados en el eje K entre ejes 3 y 5, la viga VR-4 queda apoyada en toda su longitud en estos muros y se minimiza la demanda de cortante en esta viga. Lo mismo ocurre con la viga VR-4 en el eje K entre ejes 3 y 4 en el nivel 10.

La demanda de cortante en las vigas VR-7 en el eje 4 entre ejes J y K en los niveles 6, 7, 8, 9 y 10, supera ligeramente la resistencia al cortante de estas vigas. En este caso, se propone aumentar localmente la resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@25cm se modifica a #3@20cm, incrementando la resistencia al cortante.

La demanda de cortante en las vigas VR-16 en los ejes 3 y 5 entre ejes J y K en los niveles 11 y 12, supera ligeramente la resistencia al cortante de estas vigas. En este caso, se propone aumentar localmente la resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@25cm se modifica a #3@20cm, incrementando la resistencia al cortante.

La demanda de cortante en las vigas VR-21 en el eje 4 entre ejes J y K en los niveles 13 y 15, supera ligeramente la resistencia al cortante de estas vigas. En este caso, se propone aumentar localmente la resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@25cm se modifica a #3@20cm, incrementando la resistencia al cortante.

La demanda de cortante en la viga VR-9 en el eje 4.3 entre ejes K y M en el nivel 13 supera ligeramente la resistencia al cortante de esta viga. En este caso, se propone aumentar localmente la resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@20cm se modifica a #3@15cm, incrementando la resistencia al cortante.

La demanda de cortante en las vigas VR-21 en el eje 4 entre ejes J y K en el nivel 15, supera ligeramente la resistencia al cortante de estas vigas. En este caso, se propone aumentar localmente la resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@25cm se modifica a #3@20cm, incrementando la resistencia al cortante.

La demanda de cortante en la viga VR-24 en el eje K entre ejes 2.2 y 5.3 en el nivel 15 es muy alta por la presencia de las vigas en los ejes 3.1 y 4.3 entre ejes K y M. Al agregar los muros acoplados en el eje K entre ejes 2.2 y 5.3, la viga VR24 queda apoyada en toda su longitud en estos muros y se minimiza la demanda de cortante en esta viga.

La demanda de cortante en la viga VR-9 en el eje 3.1 entre ejes K y M en el nivel 15 supera ligeramente la resistencia al cortante de esta viga. En este caso, se propone aumentar localmente la

resistencia en cortante aumentando la cantidad de estribos. El refuerzo transversal original #3@20cm se modifica a #3@15cm, incrementando la resistencia al cortante.

Al agregar los muros acoplados en el eje G entre los ejes 2.2 y 5.3 (Ver **Anexo A4.2**), las columnas en el eje G entre ejes 2.2 y 5.3 del nivel 1 al 6 forman parte de este elemento estructural, el cual atrae mucha fuerza lateral sísmica en virtud de su gran inercia, por lo que se requiere reforzar dichas columnas. En los ejes 3-G y 5-G se proponen columnas nuevas C-21(N) de 80cm de diámetro con 24 #11 y aros #4@7cm en los primeros 6 niveles. En los restantes niveles, las columnas nuevas serían de 80cm de diámetro con 16#11 y aros #4@7cm. De forma similar en los ejes 2.2-G y 5.3-G se proponen columnas C-23(N) de 90cm de diámetro con 28#11 y aros #4@7cm en los primeros 6 niveles. En los restantes niveles, las columnas nuevas serían de 80cm de diámetro con 16#11 y aros #4@7cm.

Al agregar muros estructurales en el eje 3 entre ejes H y I, del nivel 1 al 15 (ver **Anexo A4.2**), las columnas en ejes 3-H y 3-I se convierten en los elementos de borde del muro estructural, el cual atrae mucha fuerza lateral sísmica, aumentando la demanda de cargas axiales en estas columnas. Por lo tanto, se requiere aumentar el refuerzo longitudinal de estas columnas. En las columnas originales C-23 con refuerzo longitudinal de 18#11 se agregan 10#11 para un total de 28#11 en la columna reforzada C-23(N) en los niveles 1 y 2. Las columnas originales C-21 en los niveles 3 y 4 fueron modificadas aumentando el refuerzo longitudinal a 24#11, C-21(N) y las columnas originales C-17 y C-18 en los niveles 5 y 6 fueron modificadas de esta misma forma C-21(N).

Las columnas en el eje 5 entre ejes H y I del nivel 1 al 6 fueron modificadas de la misma manera que las columnas en el eje 3 entre ejes H y I.

En la evaluación de la estructura (ver sección [3.4.3](#)) se encontró que la demanda en flexo-compresión en las columnas C7 entre ejes 4-H y 4-I en el nivel 16 superan su resistencia. Por lo tanto, para mayor seguridad, se propone reforzar todas las columnas C7 en el nivel 16 entre ejes H-J1-3-5. Las columnas C7 con diámetro de 30cm son reforzadas mediante un encamisado con un diámetro final de 40cm con 8#6 y aros #3@7cm.

4.3.3 Aumento de la rigidez global de la estructura

El aumento de la rigidez global de la estructura es una consecuencia directa al agregar los muros indicados en la sección [4.3.1](#). Los muros nuevos en los ejes G, K, 2.2 y 5.3 en los niveles del 1 al 15 son elementos que aportan una gran inercia a la estructura propuesta. Este aumento de rigidez se

evidencia al comparar la pendiente de la porción inicial de la curva de capacidad de la estructura original con la de la estructura propuesta como se mostrará más adelante en la **Figura 4-3**.

4.3.4 Aumento de la resistencia global de la estructura

El aumento de la resistencia global de la estructura es un incremento en la fuerza cortante en la base cuando la estructura alcanza el punto de cedencia equivalente calculado según la sección [2.4.3.2](#). En la **Figura 4-3** se observa que hay un incremento sustancial entre la fuerza cortante de cedencia de la estructura original y la correspondiente a la estructura propuesta. Este aumento en la resistencia global es una consecuencia directa al agregar al sistema sismorresistente los muros estructurales nuevos y también al incrementar las resistencias de los elementos locales existentes tales como vigas y columnas.

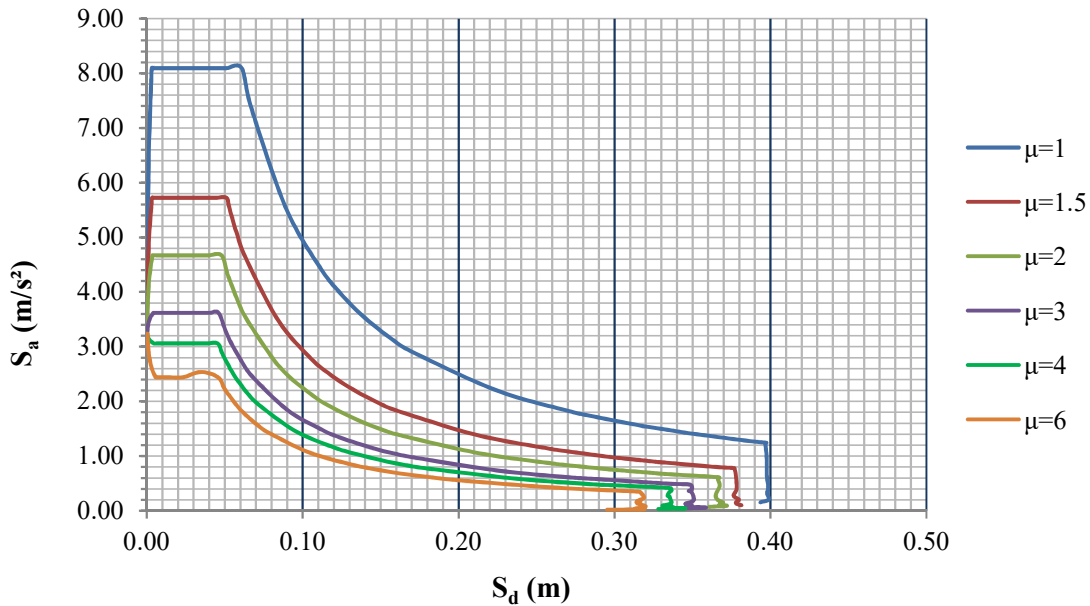
4.4 Verificación del desempeño de la estructura

El diseño de las medidas de adecuación sísmica descritas en la sección anterior será verificado con los requerimientos del ASCE 41-17 mediante un análisis estructural del edificio incorporando las modificaciones propuestas. De forma similar a la evaluación sísmica del edificio original, se revisará el cumplimiento de la estructura modificada con el objetivo de desempeño de seguridad de vida (LS) ante la ocurrencia de un sismo fuerte (período de retorno de 475 años), el mismo objetivo de desempeño que se había planteado en la evaluación sísmica. En las siguientes secciones, se detalla la revisión de cada uno de los componentes de la estructura modificada, en la cual se compara la demanda de la acción en cada componente en el punto de desempeño contra la resistencia o el límite de deformación para el nivel de desempeño requerido de seguridad de vida (LS).

4.4.1 Resultados

El procedimiento utilizado para realizar el análisis estructural del edificio modificado con la propuesta de adecuación sísmica es el método de capacidad espectral, descrito en la sección [2.4.4](#). La demanda sísmica en este método está representada por los espectros inelásticos de ductilidad constante en formato $S_a - S_d$ (ver **Figura 4-1**), obtenidos a partir de los espectros inelásticos en formato FED-T de la Figura 5.6 del CSCR-2010 (suelo tipo S2 en zona sísmica III) para ductilidades $\mu=1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6, con un factor de sobre-resistencia de 1.0 y un factor de importancia de 1.0.

Figura 4-1 : Espectros inelásticos S_a - S_d de ductilidad constante (Suelo S2, Zona Sísmica III)

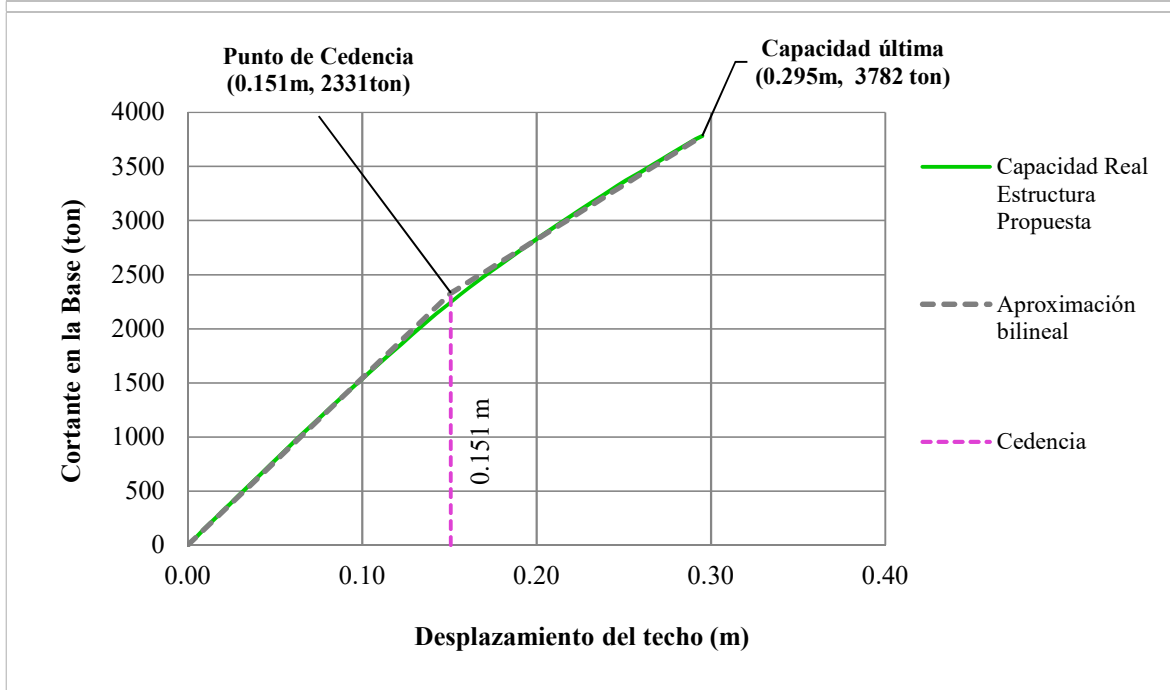


Fuente: Tabla C7.6. Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010

4.4.1.1 Análisis en la dirección X (Modo de oscilación 1)

Para obtener la capacidad global de la estructura propuesta, mediante el programa ETABS se obtienen los valores de cortante basal y desplazamiento de techo que conforman la curva de capacidad ($V_b - \Delta_{techo}$) de la estructura propuesta correspondiente al modo fundamental de oscilación, en la dirección del eje X, según los lineamientos indicados en la sección 2.4.4.2. Los valores de cortante basal y desplazamiento horizontal de techo se muestran en la **Tabla 4-3**. En la primera columna de esta tabla se enumera cada uno de los pasos incrementales de la curva de capacidad (pushover). En la segunda columna se muestran los valores de desplazamiento horizontal del nivel de techo en cada uno de los pasos. En la tercera columna se muestran los correspondientes valores del cortante en la base de la estructura (curva de capacidad nominal). En la cuarta columna se muestran los valores del cortante basal por el factor de sobre-resistencia $SR=1.2$ (curva de capacidad real).

Tabla 4-3 Datos de la Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección X			
Paso	Δ_{techo} (m)	V_b (ton) Capacidad nominal	1.2 V_b (ton) Capacidad real
0	0.000	0	0
1	0.005	64	77
2	0.010	129	155
3	0.014	181	217
4	0.019	245	294
5	0.024	310	371
6	0.029	374	449
7	0.033	438	526
8	0.038	502	603
9	0.043	567	680
10	0.050	658	789
11	0.055	722	866
12	0.064	837	1005
13	0.074	956	1147
14	0.083	1069	1283
15	0.088	1130	1356
16	0.095	1221	1466
17	0.100	1281	1537
18	0.110	1397	1676
19	0.115	1456	1747
20	0.123	1550	1861
21	0.129	1621	1945
22	0.136	1704	2045
23	0.142	1780	2137
24	0.149	1849	2219
25	0.156	1931	2317
26	0.161	1983	2380
27	0.166	2033	2440
28	0.174	2110	2532
29	0.180	2164	2597
30 (Punto de desempeño)	0.185	2213	2655
31	0.192	2286	2743
32	0.199	2346	2816
33	0.205	2400	2879
34	0.211	2462	2955
35	0.220	2539	3047
36	0.225	2582	3099
37	0.232	2642	3170
38	0.239	2702	3242
39	0.246	2767	3320
40	0.251	2809	3370
41	0.260	2874	3449
42	0.267	2931	3517
43	0.271	2970	3564
44	0.276	3010	3612
45	0.281	3049	3659
46	0.286	3088	3706
47	0.677	3127	3753
48	0.704	3152	3782

Figura 4-2: Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección X

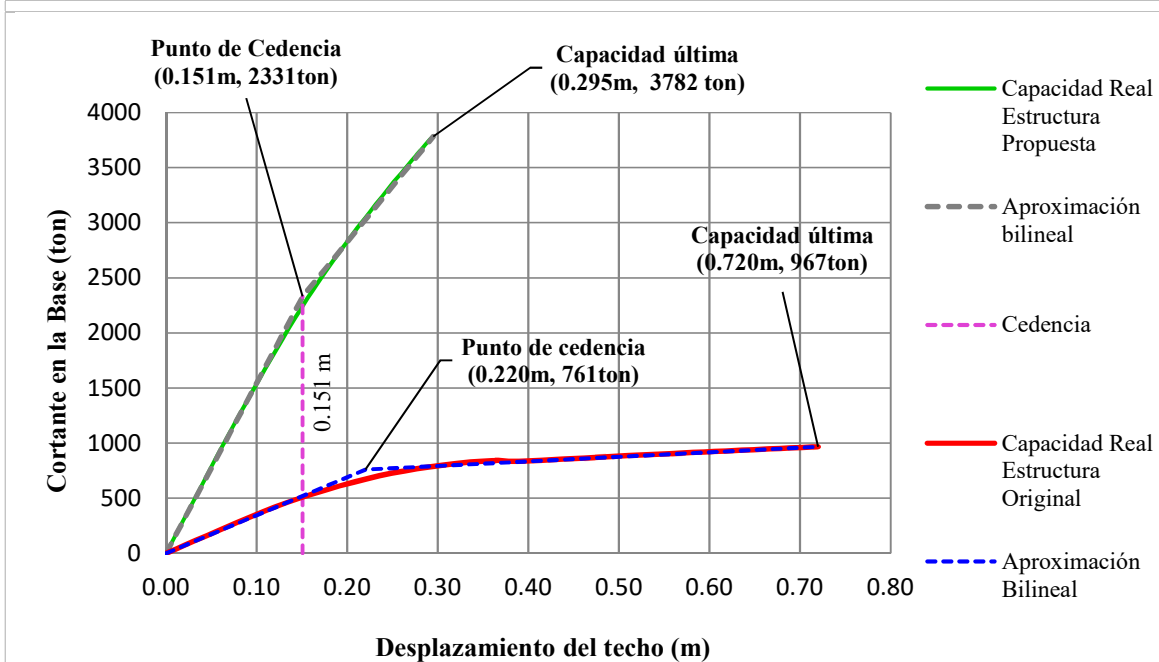
Fuente: Tabla 4-3 Datos de la curva de capacidad de la estructura propuesta

Al graficar los valores de desplazamiento de techo con los valores del cortante basal (multiplicado por $SR=1.2$) se obtiene la curva de capacidad real sismorresistente de la estructura (ver la **Figura 4-2**). Mediante el método descrito en la sección [2.4.3.2](#) y la **Figura 2-1**, se obtiene el punto de cedencia equivalente y la aproximación bilineal mostrada en color gris en la **Figura 4-2**. En el punto de cedencia, el desplazamiento horizontal es 0.151 m y la resistencia efectiva de cedencia de la estructura es $V_y=2331$ ton. La estructura alcanzaría la capacidad última de 3782 ton cuando el desplazamiento de techo sea igual a 0.295 m.

En cada uno de los pasos de la curva de capacidad real de la estructura propuesta mostrada en la **Figura 4-2**, graficada a partir de los datos de la **Tabla 4-3**, para cada par "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" el algoritmo de cómputo proporciona la información completa sobre los niveles de fuerza, deformaciones internas y correspondiente daño de todos y cada uno de los elementos, componentes y uniones que son determinantes para verificar el cumplimiento con los criterios de aceptación.

En la **Figura 4-3** se muestra en un mismo gráfico la curva de capacidad real de la estructura original y la curva de capacidad real de la estructura propuesta. Se puede observar que con la propuesta de adecuación sísmica se logra aumentar la resistencia y la rigidez global de la estructura. La resistencia efectiva de cedencia de la estructura original (V_y) es de 761 ton y con la propuesta de adecuación sísmica alcanzaría un valor de 2331 ton. La rigidez global de la estructura original (representada gráficamente por la pendiente inicial de la aproximación bilineal) es de 3458 ton/m; y con la propuesta de adecuación sísmica alcanzaría un valor de 15458 ton/m.

Figura 4-3: Estructura propuesta vs. estructura original en la dirección X



Fuente: Figuras 3-3 y 4-2

La curva de capacidad real de la estructura propuesta puede ser transformada a la curva de capacidad real espectral mediante las fórmulas matemáticas indicadas en la sección [2.4.4.4](#), para lo cual se obtienen las siguientes variables mediante el programa ETABS

$$\text{Masa generalizada del modo 1 } (M_1) = 1 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Factor de participación del modo 1 } (L_1) = 28.9 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Valor del primer modo en el nivel de techo } (\varphi_N)_1 = 0.058$$

De la ecuación [2-8] se obtiene el factor Λ :

$$\Lambda = \frac{M_1}{L_1^2} = \frac{1}{(28.9)^2} = \frac{1}{835} \frac{\text{m}}{\text{ton}\cdot\text{s}^2}$$

La variable cortante basal V_b se convierte en la variable S_a mediante la ecuación [2-4]

$$S_a = \Lambda V_b = \frac{V_b}{835}$$

De la ecuación [2-9] se obtiene el factor η_1 :

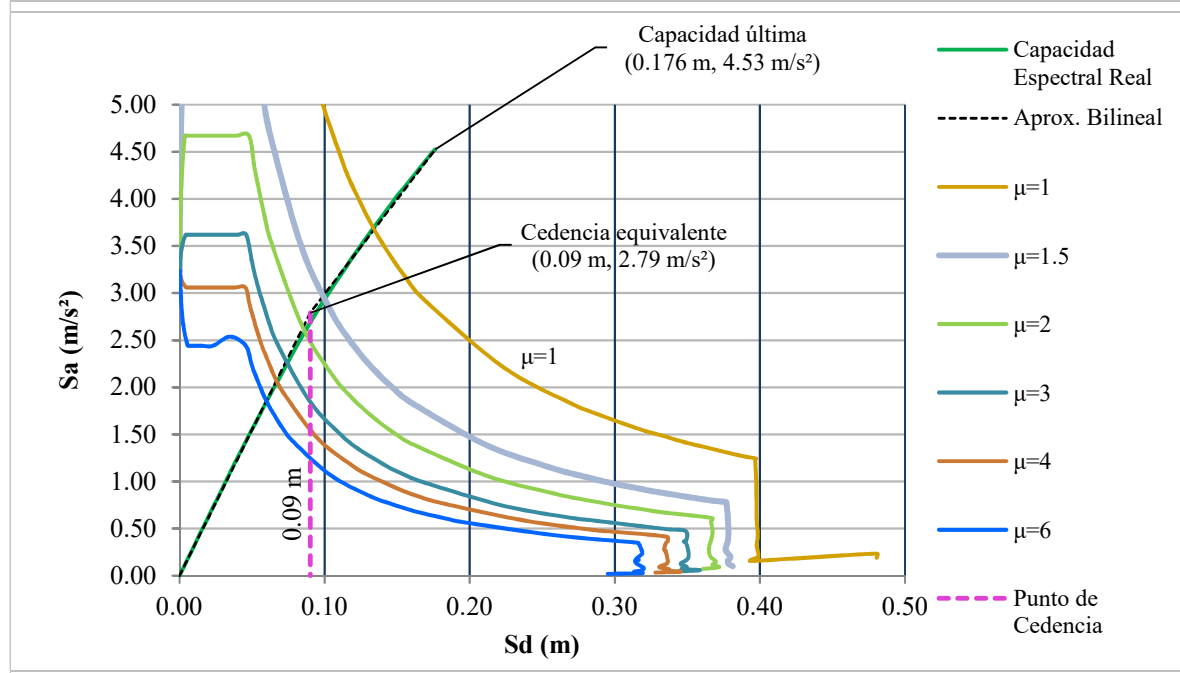
$$\eta_1 = \frac{L_1}{M_1} = \frac{28.9}{1} = 28.9$$

La variable desplazamiento de techo Δ_{techo} se convierte en la variable S_d mediante la ecuación [2-6]

$$S_d = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{\eta_1(\varphi_N)_1} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{28.9 \times 0.058} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{1.67}$$

Los valores de $1.2V_b$ y Δ_{techo} de la **Tabla 4-3** son escalados a las variables S_a y S_d mediante las ecuaciones [2-4] y [2-6] respectivamente (ver la **Tabla 4-4**). De igual forma se obtiene el punto de cedencia equivalente en coordenadas espectrales (S_{dy} , S_{ay}). Al graficar los valores de S_d en la abscisa y los valores de S_a en la ordenada se obtiene la curva de capacidad espectral real de la estructura (Ver la **Figura 4-4**).

Figura 4-4: Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección X

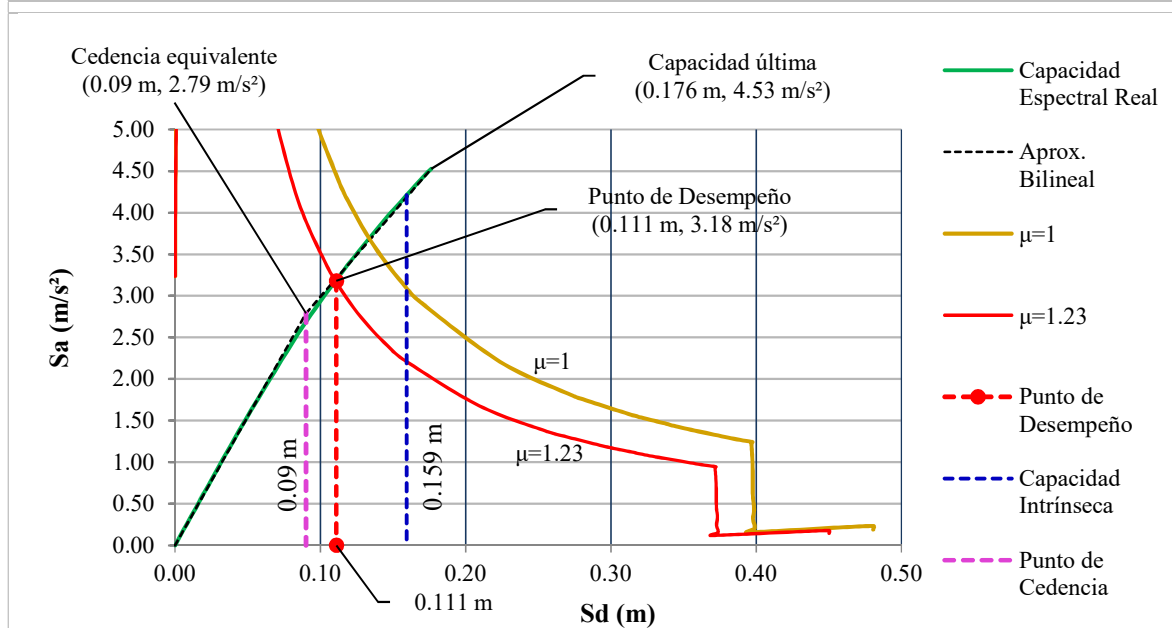


Fuente: Tabla 4-4

Tabla 4-4 Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección X				
Paso	Δ_{techo} (m)	S_d (m)	1.2 V_b (ton)	S_a (m/s²)
0	0.000	0.000	0	0.00
1	0.005	0.003	77	0.09
2	0.010	0.006	155	0.19
3	0.014	0.008	217	0.26
4	0.019	0.011	294	0.35
5	0.024	0.014	371	0.44
6	0.029	0.017	449	0.54
7	0.033	0.020	526	0.63
8	0.038	0.023	603	0.72
9	0.043	0.026	680	0.81
10	0.050	0.030	789	0.94
11	0.055	0.033	866	1.04
12	0.064	0.038	1005	1.20
13	0.074	0.044	1147	1.37
14	0.083	0.049	1283	1.54
15	0.088	0.052	1356	1.62
16	0.095	0.057	1466	1.75
17	0.100	0.060	1537	1.84
18	0.110	0.066	1676	2.01
19	0.115	0.068	1747	2.09
20	0.123	0.073	1861	2.23
21	0.129	0.077	1945	2.33
22	0.136	0.081	2045	2.45
23	0.142	0.085	2137	2.56
24	0.149	0.089	2219	2.66
25	0.156	0.093	2317	2.77
26	0.161	0.096	2380	2.85
27	0.166	0.099	2440	2.92
28	0.174	0.104	2532	3.03
29	0.180	0.107	2597	3.11
30 (Punto de desempeño)	0.185	0.110	2655	3.18
31	0.192	0.115	2743	3.28
32	0.199	0.119	2816	3.37
33	0.205	0.122	2879	3.45
34	0.211	0.126	2955	3.54
35	0.220	0.132	3047	3.65
36	0.225	0.135	3099	3.71
37	0.232	0.139	3170	3.79
38	0.239	0.143	3242	3.88
39	0.246	0.147	3320	3.97
40	0.251	0.150	3370	4.03
41	0.260	0.155	3449	4.13
42	0.267	0.159	3517	4.21
43	0.271	0.162	3564	4.27
44	0.276	0.165	3612	4.32
45	0.281	0.168	3659	4.38
46	0.286	0.171	3706	4.44
47	0.677	0.174	3753	4.49
48	0.704	0.176	3782	4.53

En la **Figura 4-4** se muestra la curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta y su aproximación bilineal, obtenida con el procedimiento indicado en la sección [2.4.3.2](#) y la **Figura 2-1**. El punto de cedencia equivalente en coordenadas espectrales puede ser obtenido con las ecuaciones [2-4] y [2-6] (ver sección [2.4.4.4](#)). En este caso, la aceleración espectral correspondiente es $S_{ay}=2.79\text{m/s}^2$ (correspondiente a $V_y=2331\text{ton}$) y el desplazamiento espectral correspondiente al punto de cedencia equivalente es $S_{dy}=0.09\text{m}$ (correspondiente a $\Delta_{\text{techo}(y)} = 0.151\text{m}$). Estos valores serán utilizados posteriormente para determinar el punto de desempeño. El transformar la curva de capacidad a la curva de capacidad espectral permite dibujar en la misma gráfica la curva de capacidad espectral y los espectros inelásticos de ductilidad constante, tal como se muestra en la **Figura 4-4** para valores de $\mu=1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6 . Para determinar el punto de desempeño se utiliza el procedimiento indicado en la sección [2.4.4.5](#). En la **Figura 4-5**, se muestra en un mismo gráfico, la curva de capacidad espectral y la curva del espectro inelástico ($S_a - S_d$) cuya ductilidad $\mu=1.23$ es igual al cociente entre el desplazamiento espectral en el punto de intersección entre estas curvas y el desplazamiento espectral en el punto de cedencia (S_{di} / S_{dy}). Gráficamente se obtiene el valor de desplazamiento espectral ($S_{di} = 0.111\text{m}$) y el valor de la aceleración espectral ($S_{ai} = 3.18\text{m/s}^2$) en el punto de intersección.

Figura 4-5: Punto de Desempeño de la estructura propuesta en la Dirección X



Fuente: Tabla 4-4

Según el procedimiento descrito en la sección [2.4.4.5](#), cuando el cociente (S_{di}/S_{dy}) sea igual al valor de la ductilidad μ de la curva del espectro inelástico con la cual se determinó gráficamente el punto de intersección S_{di} , este punto es precisamente el punto de desempeño, el cual se da en el par formado por $S_{di}=0.111m$ y $S_{ai}=3.18m/s^2$. La ductilidad correspondiente, en este caso $\mu=1.23$, es la ductilidad global requerida o demanda de ductilidad impuesta por el sismo de diseño a la estructura. El cociente (S_{di}/S_{dy}) se calcula de la siguiente manera:

$$\frac{S_{di}}{S_{dy}} = \frac{0.111m}{0.09m} = 1.23$$

Habiendo calculado los valores S_{ai} y S_{di} correspondiente al punto de desempeño, es posible determinar el cortante en la base y el desplazamiento en el techo correspondientes a ese punto mediante las ecuaciones [2-10] y [2-11]:

$$V_b = \frac{S_a}{\Lambda} = 835 S_a = 835 \frac{\text{ton}\cdot\text{s}^2}{\text{m}} * 3.18 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 2657 \text{ ton} \quad [2-10]$$

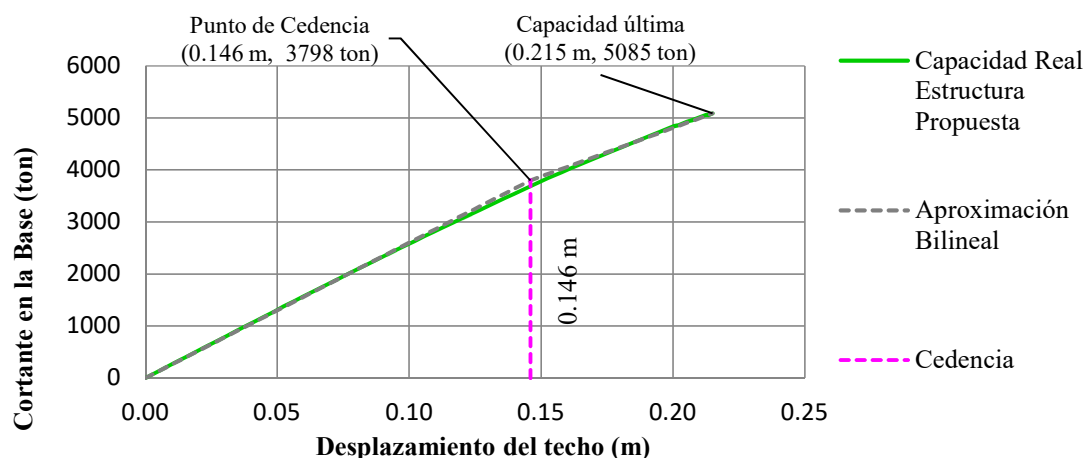
$$\Delta_{\text{techo}} = S_d [\eta_1(\varphi_N)_1] = s_d [28.9 * 0.058] = 0.111m (1.67) = 0.186m \quad [2-11]$$

En la **Tabla 4-3** se observa que los valores de $\Delta_{\text{techo}}=0.185m$ y $1.2V_b=2655\text{ton}$ en el **paso 30** corresponden aproximadamente a los valores respectivos de $\Delta_{\text{techo}}=0.186m$ y $1.2V_b=2657\text{ton}$ en el punto de desempeño. Por lo tanto, se concluye que el punto de desempeño se da en el **paso 30** de la curva de capacidad de la estructura propuesta. Por medio del programa ETABS se puede obtener la respuesta de la estructura en el punto de desempeño en términos de fuerzas internas, momento, cortante, deformaciones, desplazamientos, rotaciones, derivas o cualquier otra variable de respuesta en cada uno de los componentes de la estructura. Estos valores serán comparados con los criterios de aceptación definidos en la sección [2.5](#) y [2.9](#), para determinar su cumplimiento con el objetivo de desempeño planteado en la sección [2.7.2](#).

4.4.1.2 Análisis en la dirección Y (Modo de oscilación 2)

De manera similar al análisis realizado en la dirección X, se realiza el análisis en la dirección Y. Mediante el programa ETABS se obtienen los valores de cortante basal y desplazamiento de techo que conforman la curva de capacidad ($V_b - \Delta_{techo}$) de la estructura propuesta correspondiente al segundo modo de oscilación, en la dirección del eje Y, según los lineamientos indicados en la sección [2.4.4.2](#). En la **Tabla 4-5** se muestran los datos de la curva de capacidad de la estructura propuesta. En la primera columna de esta tabla se enumera cada uno de los pasos incrementales de la curva de capacidad (pushover). En la segunda columna se muestran los valores de desplazamiento horizontal del nivel de techo en cada uno de los pasos. En la tercera columna se muestran los correspondientes valores del cortante en la base de la estructura en cada uno de los pasos. En la cuarta columna se muestran los valores del cortante basal multiplicado por el factor de sobre-resistencia $SR=1.2$. Al graficar los valores de desplazamiento de techo con los valores del cortante basal (multiplicado por $SR=1.2$) se obtiene la curva de capacidad real sismorresistente de la estructura (ver la **Figura 4-6**). Mediante el método descrito en la sección [2.4.3.2](#) y la **Figura 2-1**, se obtiene el punto de cedencia equivalente y la aproximación bilineal mostrada en color gris en la **Figura 4-6**. En el punto de cedencia equivalente, el desplazamiento de techo es de 0.146m y la resistencia efectiva de cedencia de la estructura es $V_y=3798$ ton. La estructura alcanzaría la capacidad última de 5085 ton cuando el desplazamiento de techo sea igual a 0.215m.

Figura 4-6: Curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección Y

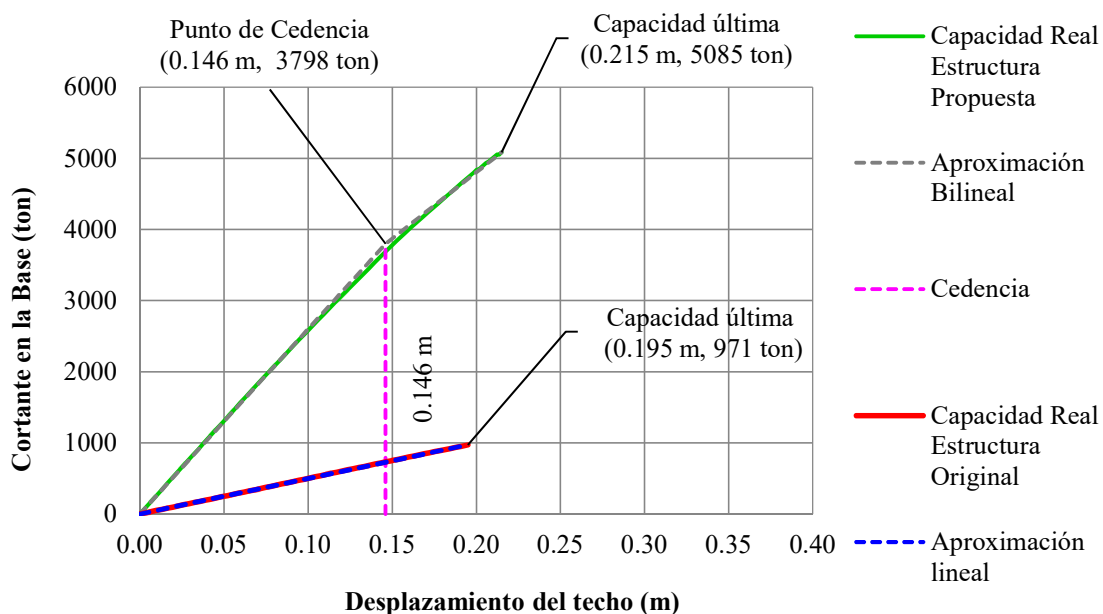


Fuente: Tabla 4-5 Datos de la curva de capacidad de la estructura propuesta

Tabla 4-5 Datos de la curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección Y			
Paso	Δ_{techo} (m)	V_b (ton) Capacidad nominal	$1.2 V_b$ (ton) Capacidad real
0	0.000	0	0
1	0.002	50	60
2	0.006	128	154
3	0.009	207	248
4	0.013	285	342
5	0.017	364	437
6	0.020	442	531
7	0.024	521	625
8	0.027	599	719
9	0.031	678	813
10	0.035	756	907
11	0.038	834	1001
12	0.042	912	1094
13	0.045	990	1188
14	0.049	1067	1281
15	0.052	1145	1374
16	0.056	1223	1467
17	0.060	1300	1560
18	0.063	1377	1653
19	0.067	1454	1745
20	0.074	1605	1925
21	0.077	1680	2016
22	0.081	1756	2107
23	0.085	1831	2197
24	0.091	1972	2367
25	0.095	2047	2456
26	0.099	2121	2545
27	0.102	2195	2633
28	0.106	2268	2721
29	0.109	2341	2809
30	0.113	2413	2896
31	0.116	2486	2983
32	0.120	2558	3069
33	0.124	2629	3155
34	0.127	2701	3241
35	0.131	2772	3326
36	0.136	2877	3453
37	0.140	2948	3537
38	0.146	3064	3676
39	0.153	3201	3841
40	0.158	3296	3955
41	0.161	3360	4032
42	0.168	3473	4168
43	0.171	3536	4243
44	0.177	3632	4359
45	0.180	3694	4432
46	0.184	3755	4506
47	0.188	3816	4579
48	0.191	3876	4652
49	0.195	3938	4726
50	0.198	4000	4800
51	0.200	4031	4837
52	0.202	4048	4857
53	0.206	4111	4933
54	0.206	4111	4933
55	0.207	4129	4955
56	0.212	4213	5056
57	0.214	4214	5056
58	0.215	4238	5085

En la **Figura 4-7** se muestra en un mismo gráfico la curva de capacidad real de la estructura original y la curva de capacidad real de la estructura propuesta en la dirección Y. Se puede observar que con la propuesta de adecuación sísmica se logra aumentar la resistencia y la rigidez global de la estructura. La curva de capacidad de la estructura original no permitió determinar el punto de cedencia equivalente por cuanto no hay un límite de cedencia a partir del cual se modifica la rigidez global de la estructura (ver análisis previo en la sección [3.4.1.2](#)). No obstante, en la **Figura 4-7** se observa que con la propuesta de adecuación se alcanzaría una resistencia efectiva global de 3798 ton, mucho mayor que la resistencia efectiva que pudiera tener la estructura original con una capacidad última de 971 ton.

Figura 4-7: Estructura propuesta vs. estructura original en la dirección Y



Fuente: Figuras 3-6 y 4-6

En cada uno de los pasos de la curva de capacidad real de la estructura propuesta mostrada en la **Figura 4-6**, graficada a partir de los datos de la **Tabla 4-5**, para cada par "fuerza cortante en la base - desplazamiento de techo" el algoritmo de cómputo proporciona la información completa sobre los niveles de fuerza, deformaciones internas y correspondiente daño de todos y cada uno de los elementos, componentes y uniones que son determinantes para verificar el cumplimiento con los criterios de aceptación.

La curva de capacidad real de la estructura propuesta puede ser transformada a la curva de capacidad real espectral mediante las fórmulas matemáticas indicadas en la sección [2.4.4.4](#), para lo cual se obtienen las siguientes variables mediante el programa ETABS

$$\text{Masa generalizada del segundo modo de oscilación } (M_2) = 1 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Factor de participación del segundo modo de oscilación } (L_2) = 28.8 \frac{\text{ton} \cdot \text{s}^2}{\text{m}}$$

$$\text{Valor del segundo modo de oscilación en el nivel de techo } (\varphi_N)_2 = 0.063$$

De la ecuación [2-8] se obtiene el factor Λ :

$$\Lambda = \frac{M_2}{L_2^2} = \frac{1}{(28.8)^2} = \frac{1}{828} \frac{\text{m}}{\text{ton} \cdot \text{s}^2}$$

La variable cortante basal V_b se convierte en la variable S_a mediante la ecuación [2-4]

$$S_a = \Lambda V_b = \frac{V_b}{828}$$

De la ecuación [2-9] se obtiene el factor η_2 :

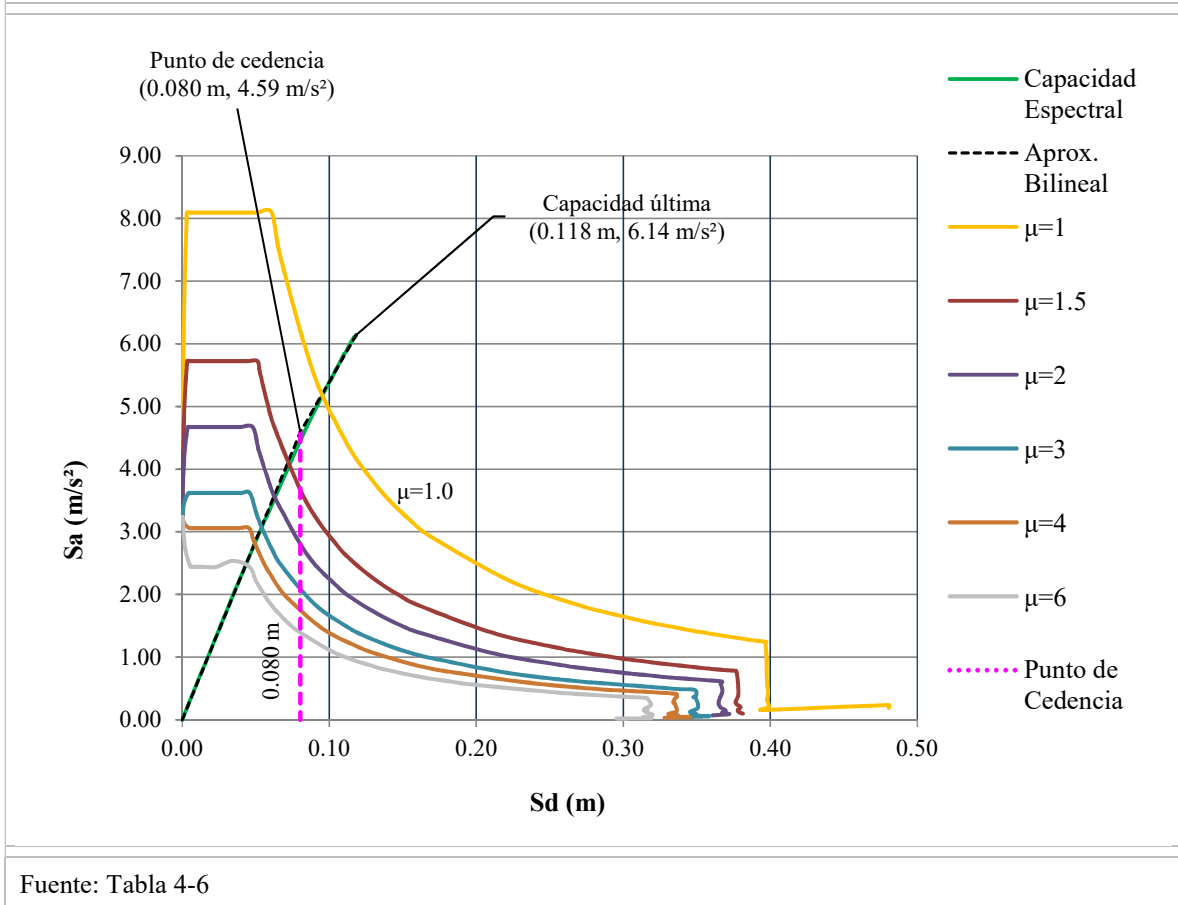
$$\eta_2 = \frac{L_2}{M_2} = \frac{28.8}{1} = 28.8$$

La variable desplazamiento de techo Δ_{techo} se convierte en la variable S_d mediante la ecuación [2-6]

$$S_d = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{\eta_2(\varphi_N)_2} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{28.8 \times 0.063} = \frac{\Delta_{\text{techo}}}{1.82}$$

Los valores de Δ_{techo} y $1.2V_b$ de la **Tabla 4-5** son escalados a las variables S_d y S_a mediante las ecuaciones [2-4] y [2-6] respectivamente (Ver la **Tabla 4-6**). Al graficar los valores de S_d en la abscisa y los valores de S_a en la ordenada se obtiene la curva de capacidad espectral real de la estructura (ver la **Figura 4-8**).

Tabla 4-6 Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección Y				
Paso	Δ_{techo} (m)	S_d (m)	1.2 V_b (ton)	S_a (m/s²)
0	0.000	0.000	0	0.00
1	0.002	0.001	60	0.07
2	0.006	0.003	154	0.19
3	0.009	0.005	248	0.30
4	0.013	0.007	342	0.41
5	0.017	0.009	437	0.53
6	0.020	0.011	531	0.64
7	0.024	0.013	625	0.75
8	0.027	0.015	719	0.87
9	0.031	0.017	813	0.98
10	0.035	0.019	907	1.09
11	0.038	0.021	1001	1.21
12	0.042	0.023	1094	1.32
13	0.045	0.025	1188	1.43
14	0.049	0.027	1281	1.55
15	0.052	0.029	1374	1.66
16	0.056	0.031	1467	1.77
17	0.060	0.033	1560	1.88
18	0.063	0.035	1653	2.00
19	0.067	0.037	1745	2.11
20	0.074	0.041	1925	2.32
21	0.077	0.043	2016	2.43
22	0.081	0.045	2107	2.54
23	0.085	0.047	2197	2.65
24	0.091	0.050	2367	2.86
25	0.095	0.052	2456	2.97
26	0.099	0.054	2545	3.07
27	0.102	0.056	2633	3.18
28	0.106	0.058	2721	3.29
29	0.109	0.060	2809	3.39
30	0.113	0.062	2896	3.50
31	0.116	0.064	2983	3.60
32	0.120	0.066	3069	3.70
33	0.124	0.068	3155	3.81
34	0.127	0.070	3241	3.91
35	0.131	0.072	3326	4.02
36	0.136	0.075	3453	4.17
37	0.140	0.077	3537	4.27
38	0.146	0.080	3676	4.44
39	0.153	0.084	3841	4.64
40	0.158	0.087	3955	4.77
41	0.161	0.089	4032	4.87
42	0.168	0.092	4168	5.03
43	0.171	0.094	4243	5.12
44	0.177	0.097	4359	5.26
45	0.180	0.099	4432	5.35
46	0.184	0.101	4506	5.44
47	0.188	0.103	4579	5.53
48	0.191	0.105	4652	5.62
49	0.195	0.107	4726	5.70
50	0.198	0.109	4800	5.79
51	0.200	0.110	4837	5.84
52	0.202	0.111	4857	5.86
53	0.206	0.113	4933	5.96
54	0.206	0.113	4933	5.96
55	0.207	0.114	4955	5.98
56	0.212	0.117	5056	6.10
57	0.214	0.118	5056	6.10
58	0.215	0.118	5085	6.14

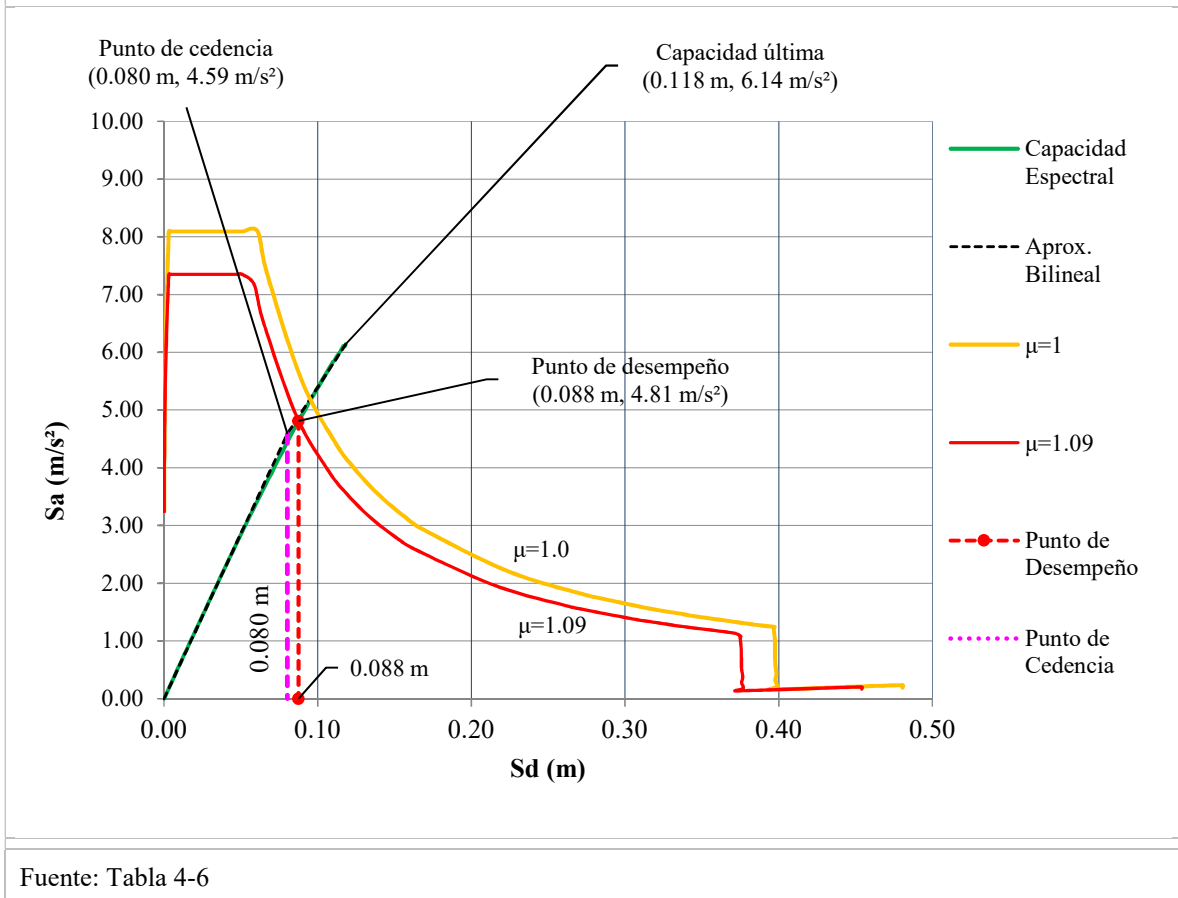
Figura 4-8: Curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta en la dirección Y

Fuente: Tabla 4-6

En la **Figura 4-8** se muestra la curva de capacidad espectral real de la estructura propuesta y su aproximación bilineal, obtenida con el procedimiento indicado en la sección [2.4.3.2](#) y la **Figura 2-1**. El desplazamiento espectral correspondiente al punto de cedencia equivalente es $S_{dy}=0.08m$ y la aceleración espectral correspondiente es $S_{ay}=4.59m/s^2$. Estos valores serán utilizados posteriormente para determinar el punto de desempeño. El transformar la curva de capacidad a la curva de capacidad espectral permite dibujar en la misma gráfica la curva de capacidad espectral y los espectros inelásticos de ductilidad constante, tal como se muestra en la **Figura 4-8** para valores de $\mu=1, 1.5, 2, 3, 4$ y 6 . Para determinar el punto de desempeño se utiliza el procedimiento indicado en la sección [2.4.4.5](#). En la **Figura 4-9**, se muestra en un mismo gráfico, la curva de capacidad espectral y la curva del espectro inelástico ($S_a - S_d$) cuya ductilidad $\mu=1.09$ es igual al cociente entre el desplazamiento espectral en el punto de intersección entre estas curvas y el desplazamiento espectral en el punto de

cedencia (S_{di}/S_{dy}). Gráficamente se obtiene el valor del desplazamiento espectral ($S_{di}=0.088m$) y el valor de la aceleración espectral ($S_{ai}=4.81m/s^2$) en el punto de intersección.

Figura 4-9: Punto de Desempeño de la estructura propuesta en la Dirección Y



Según el procedimiento descrito en la sección 2.4.4.5, cuando el cociente (S_{di}/S_{dy}) sea igual al valor de la ductilidad μ de la curva del espectro inelástico con la cual se determinó gráficamente el punto de intersección (S_{di}), este punto es precisamente el punto de desempeño, el cual se da en el par formado por $S_{di}=0.088m$ y $S_{ai}=4.81m/s^2$. La ductilidad correspondiente, en este caso $\mu=1.09$, es la ductilidad global requerida o demanda de ductilidad impuesta por el sismo de diseño a la estructura. El cociente (S_{di}/S_{dy}) se calcula de la siguiente manera:

$$\frac{S_{di}}{S_{dy}} = \frac{0.088m}{0.08m} = 1.09$$

Habiendo calculado los valores S_{ai} y S_{di} correspondiente al punto de desempeño, es posible determinar el cortante en la base y el desplazamiento en el techo correspondientes a ese punto mediante las ecuaciones [2-10] y [2-11]

$$V_b = \frac{S_a}{\Lambda} = 828 S_a = 828 \frac{\text{ton}\cdot\text{s}^2}{\text{m}} * 4.81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 3984 \text{ ton} \quad [2-10]$$

$$\Delta_{\text{techo}} = S_d [\eta_2(\varphi_N)_1] = s_d [28.8 * 0.063] = 0.088 (1.82) = 0.159\text{m} \quad [2-11]$$

En la **Tabla 4-5** se observa que los valores de $\Delta_{\text{techo}}=0.158\text{m}$ y $1.2V_b=3955 \text{ ton}$ en el **paso 40** corresponden aproximadamente a los valores respectivos de $\Delta_{\text{techo}}=0.159\text{m}$ y $1.2V_b=3984 \text{ ton}$ en el punto de desempeño. Por lo tanto, se concluye que el punto de desempeño se da en el **paso 40** de la curva de capacidad de la estructura propuesta. Por medio del programa ETABS se puede obtener la respuesta de la estructura en el punto de desempeño en términos de fuerzas internas, momento, cortante, deformaciones, desplazamientos, rotaciones, derivas o cualquier otra variable de respuesta en cada uno de los componentes de la estructura. Estos valores serán comparados con los criterios de aceptación definidos en la sección [2.5](#) y [2.9](#), para determinar su cumplimiento con el objetivo de desempeño planteado en la sección [2.7.2](#).

4.4.2 Vigas

La verificación del cumplimiento de las vigas con el objetivo de desempeño fue realizada con base en la sección [2.9.5.4](#). Se revisaron las acciones de flexión y cortante en estos componentes. Al comparar la demanda de rotación en las vigas en el punto de desempeño contra los límites de aceptación dados en la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17 para el nivel de desempeño de seguridad de vida para el sismo en la dirección X, todas las rotaciones plásticas en las rótulas en las vigas son menores que los límites de aceptación mencionados. En los **Anexos A4.3** y **A4.4** se muestran los datos de salida del programa ETABS y los respectivos límites de aceptación para cada una de las rótulas en flexión de las vigas con el sismo en la dirección X y Y, respectivamente.

Se realizó también la revisión de demanda de cortante $V_u = \gamma\chi (V_{UF} - V_G) + V_G$ contra la resistencia al cortante (V_{CL}) en cada una de las vigas. En los **Anexos A4.5** y **A4.6** se muestran los datos de salida del programa ETABS. En ningún caso la demanda excede la resistencia al cortante de las vigas.

4.4.3 Columnas

La verificación del cumplimiento con el objetivo de desempeño de las columnas fue realizada con base en la sección [2.9.5.4](#). Se revisaron las acciones de flexión, cortante y flexo-compresión en estos componentes. Al analizar la respuesta de la estructura con la aceleración del terreno en las direcciones

X y Y, en ningún caso la demanda de rotación en los extremos de las columnas excede el límite de aceptación correspondiente al nivel de desempeño requerido de seguridad de vida. En los **Anexos A4.7 y A4.8**, se muestran los resultados completos de las rotaciones plásticas en las columnas en el punto de desempeño, para la aceleración del terreno en las direcciones X y Y, respectivamente.

Al analizar la acción de cortante en las columnas, en todos casos la resistencia al cortante supera la demanda de cortante en el punto de desempeño. Esto ocurre tanto para la acción sísmica en la dirección X como para la acción sísmica en la dirección Y. En los **Anexos A4.9 y A4.10** se muestran los resultados completos de la estructura propuesta en cortante de todas las columnas de la estructura.

Se revisó la demanda en flexo-compresión en el punto de desempeño contra la resistencia en flexo-compresión representada por los diagramas de interacción carga axial-momento de las columnas. Los resultados están representados gráficamente en el **Anexo A4.11 y Anexo A4.12**, para la acción sísmica en las direcciones X y Y, respectivamente. En estos diagramas, los puntos rojos representan la demanda en flexo-compresión en el punto de desempeño y en todos los casos se encuentran dentro del diagrama de interacción con el factor de reducción $\phi=1$. Por lo tanto, se puede concluir que la resistencia de flexo-compresión en todas las columnas satisface la demanda sísmica en ambas direcciones X y Y.

4.4.4 Muros Estructurales

La verificación del cumplimiento de las vigas con el objetivo de desempeño fue realizada con base en la sección [2.9.7.4](#). Se revisaron las acciones de flexión, cortante y flexo-compresión bajo la acción sísmica en cada una de las direcciones ortogonales X y Y.

Se analizó la acción de flexión en los muros esbeltos mediante el modelo de fibras descrito en la sección [2.9.7.2](#). En todos los casos la deformación unitaria de cada una de las fibras de concreto y de acero no excede el límite de aceptación para el nivel de desempeño de seguridad de vida según la **Tabla 2-9**. Los resultados se muestran en los **Anexos A4.13 y A4.14** para la acción sísmica en las direcciones X y Y, respectivamente.

Se revisó también la *rotación plástica* en la base de los muros esbeltos en el punto de desempeño, con los límites de aceptación para el nivel de desempeño de seguridad de vida (LS) según la tabla 10-19 del ASCE/SEI 41-17. Se encontró que en ningún caso las rotaciones inelásticas en la base de los muros exceden el límite de aceptación para el nivel de desempeño requerido. En los **Anexos A4.15 y**

A4.16 se muestra la demanda de rotación plástica en la base de todos los muros esbeltos con el sismo en las direcciones X y Y, respectivamente.

Se realizó la comparación de la resistencia en *cortante* de cada uno de los muros esbeltos contra la demanda máxima de cortante en el punto de desempeño. En todos los casos, tanto con el sismo en la dirección X como en la dirección Y, la resistencia en cortante de los muros supera la demanda de cortante, tal como se muestra en los **Anexos A4.17 y A4.18**.

Se realizó la revisión de la resistencia en cortante de los muros chatos y en todos los casos la resistencia al cortante supera la demanda de cortante en el punto de desempeño. En los **Anexos A4.19 y A4.20** se muestra la demanda de fuerza cortante en todos los muros chatos con el sismo en la dirección X y en la dirección Y, respectivamente. Se revisó también la deriva en los muros chatos mediante los criterios de la Tabla 10-20 del ASCE 41-17. En todos los casos las derivas cumplen con los límites de aceptación correspondientes al nivel de desempeño de seguridad de vida (LS) en las dos direcciones ortogonales del edificio.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Evaluación sísmica

Al realizar la evaluación sísmica del edificio Laureano Echandi en su estado actual, la estructura no cumple con el objetivo de desempeño planteado, el cual consiste en alcanzar el nivel de desempeño de *Seguridad de Vida* (LS), ante la ocurrencia de un sismo fuerte (período de retorno de 475 años).

Las vigas del edificio actual presentan debilidades bajo la acción del cortante al no cumplir con los requerimientos de la evaluación sísmica, en casi todos los niveles en la dirección X y en algunos niveles en la dirección Y. Se observa una alta demanda de cortante en las vigas con claros cortos y en las vigas cuyo extremo se apoya en el claro de otra viga.

Las columnas del edificio actual presentan ciertas debilidades bajo la acción de flexión en los niveles 6 y 7, y bajo la acción de flexo-compresión del nivel 12 al 16, para el objetivo de desempeño planteado. La resistencia al cortante de las columnas cumple con los requerimientos de la evaluación sísmica.

Los muros estructurales del edificio actual cumplen con los requerimientos de la evaluación sísmica, bajo la acción de flexión, cortante y flexo-compresión en las dos direcciones ortogonales de la estructura. No obstante, debido a la distribución en la planta de los muros estructurales, la estructura no cumple con los requerimientos de regularidad en planta del CSCR-2010. La estructura presenta irregularidad grave al no cumplir con los requerimientos de regularidad según la sección 4.3.4 del CSCR-2010 debido a la distribución asimétrica en planta de muros estructurales.

Los entresijos del edificio actual cumplen con los requerimientos de la evaluación sísmica en las dos direcciones ortogonales de la estructura para el objetivo de desempeño planteado.

Los muros de mampostería del eje G del nivel 5 al nivel 10 no cumplen con los requerimientos de la evaluación sísmica bajo la acción de flexión debido a la acción sísmica en la dirección Y.

Se deben realizar modificaciones locales y globales a la estructura actual para cumplir con los criterios de aceptación del estándar ASCE 41-17 y los lineamientos del CSCR-2010 para el objetivo de desempeño propuesto de alcanzar el nivel de desempeño de seguridad de vida ante la ocurrencia de un sismo fuerte.

5.2 Adecuación sísmica

Los resultados de la evaluación sísmica permiten determinar con precisión los elementos y componentes estructurales que presentan debilidades y facilitan el planteamiento de las medidas de adecuación sísmica.

Se realizó un análisis de la estructura modificada con los lineamientos del ASCE 41-17 mediante el método de capacidad espectral para determinar la respuesta de la estructura en el punto de desempeño en términos de fuerzas axiales, cortantes, momentos, desplazamientos, derivas, rotaciones y deformaciones unitarias en cada uno de los componentes de la estructura. Se realizó el análisis con el método *Modified Modal Pushover Analysis* para determinar el aporte de los modos superiores de oscilación y obtener la respuesta de la estructura combinando el resultado obtenido mediante el análisis estático no-lineal con los resultados de la respuesta elástica de los modos superiores de oscilación.

Se realizó la verificación del cumplimiento de cada uno de los componentes de la estructura con base en los límites de aceptación especificados en el capítulo 10 del ASCE 41-17 para estructuras de concreto reforzado según el tipo de componente: viga, columna y muro estructural.

En el caso de las vigas se verificó el cumplimiento de la resistencia en flexión, con base en las rotaciones plásticas en cada componente y los límites de aceptación de la Tabla 10-7 del ASCE/SEI 41-17.

Con la eliminación de muros estructurales existentes que generan vigas cortas y la incorporación de muros estructurales nuevos en los ejes G y K, se logra reducir la excentricidad en planta y cumplir de esta manera con los requerimientos de regularidad moderada del CSCR-2010. La nueva distribución de muros estructurales permite también eliminar las altas demandas de cortante en las vigas de claros cortos.

Con las medidas de adecuación sísmica y la modificación local del espaciamiento de estribos en las vigas que presentaban problemas de cortante en la evaluación sísmica, se logra aumentar la resistencia y cumplir con los requerimientos de la demanda de cortante en las vigas.

La incorporación de los muros estructurales nuevos incrementa significativamente la rigidez global de la estructura. La rigidez original de la estructura en el rango elástico es de 3458 ton/m y la rigidez correspondiente de la estructura propuesta es de 15458 ton/m en la dirección X. De forma similar se observa un incremento en la rigidez de la estructura en la dirección Y.

Con las medidas de adecuación sísmica, se logra reducir el período de oscilación fundamental de la estructura. El edificio en su estado actual tiene un período de oscilación de 2.23 segundos y con la modificación se reduce a 1.23 segundos.

Al incorporar las medidas de adecuación sísmica, hay un aumento significativo en la resistencia global del edificio, determinada por el valor del cortante basal en el punto de cedencia equivalente en la curva de capacidad de la estructura. La resistencia original de la estructura en la dirección X es de 761 ton y con la adecuación sísmica la resistencia aumentaría a 2331 ton.

La estructura modificada con la propuesta de adecuación sísmica cumple con los requerimientos del ASCE 41-17 y del CSCR-2010 para el objetivo de desempeño planteado, el cual consiste en alcanzar el nivel de desempeño de *Seguridad de Vida* (LS), ante la ocurrencia de un sismo fuerte (período de retorno de 475 años).

5.3 Recomendaciones

Se sugiere realizar un análisis de respuesta de la estructura con la incorporación de dispositivos de disipación de energía tales como amortiguadores viscoelásticos, amortiguadores metálicos o amortiguadores de fricción. Estos dispositivos son particularmente efectivos para las estructuras cuyo período de oscilación natural se encuentre en la región espectral sensible a la velocidad (Chopra, Dynamics of Structures , 2007). La estructura en su estado actual tiene un período fundamental de oscilación de 2.23 segundos, el cual se encuentra en la región espectral sensible a la velocidad (aproximadamente de 0.5s a 3.5s) en el espectro de respuesta para la zona sísmica III y suelo tipo S2 según la tabla E.6 del CSCR -2010.

La adecuación sísmica en la edificación implica realizar la construcción de componentes que se incorporan a la estructura existente por lo que es imprescindible realizar una estricta inspección durante la ejecución de la obra y verificar que la construcción de obra se realice de forma congruente a los criterios y supuestos del análisis estructural.

BIBLIOGRAFÍA

- American Concrete Institute. (2003). *In -place Methods to estimate Concrete Strength*. Michigan, USA: American Concrete Institute.
- American Concrete Institute. (2010). *Guide for obtaining cores and interpreting compressive strength results ACI 214.4R-10*. Michigan, USA: American Concrete Institute.
- American Concrete Institute. (2011). *Guide for Seismic Rehabilitation of Existing Concrete Frame Buildings ACI 369R-11*. Michigan, USA: ACI Committee 369.
- American Concrete Institute. (2014). *Building Code Requirements for Structural Concrete ACI 318-14*. Michigan, USA: ACI 318 Committee.
- American Society of Civil Engineers. (2017). *Seismic Evaluation and Retrofit of Existing Buildings ASCE/SEI 41-17*. Virginia, USA: American Society of Civil Engineers.
- Ávalos, Á. (27 de Enero de 2004). Diario La Nación. *Caja reforzará edificio clave contra sismos*.
- Chopra, A. K. (2007). *Dynamics of Structures*. San Francisco, California: Pearson Prentice Hall.
- Chopra, A. K., & Goel, R. K. (2003). *A Modal Pushover Analysis Procedure To Estimate Seismic Demands For Unsymmetric-Plan Buildings: Theory and Preliminary Evaluation*. California, USA: University of California.
- Chopra, A. K., Goel, R. K., & Chintanapakdee, C. (2004). Evaluation of a Modified MPA Procedure Assuming Higher Modes as Elastic to Estimate Seismic Demands. *Earthquake Spectra*, 20(3), 757-778.
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos. (2013). *Comentarios al Código Sísmico de Costa Rica 2010* (Segunda ed.). Cartago, Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica.
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos. (2016). *Código Sísmico de Costa Rica 2010. Revisión 2014* (Quinta ed.). Cartago, Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica.
- Ewing, B. D., & Kowalsky, M. J. (2004). Journal of Structural Engineering. *Compressive behavior of unconfined and confined clay brick masonry*, 130(4), págs. 650-661.
- Federal Emergency Management Agency. (2005). *Improvement of nonlinear static seismic analysis procedures FEMA 440*. Washington, USA: Federal Emergency Management Agency.
- Federal Emergency Management Agency. (1992). *NEHRP handbook of techniques for the seismic rehabilitation of existing buildings FEMA 172*. Washington, USA: FEMA.
- Federal Emergency Management Agency. (1997). *NEHRP Commentary on the Guidelines for Seismic Rehabilitation of buildings FEMA 274*. Washington, USA: Federal Emergency Management Agency.

- Federal Emergency Management Agency. (1998). *Evaluation of earthquake damaged concrete and masonry wall buildings: Basic procedures manual FEMA 307*. Applied Technology Council ATC-43. Washington, USA: Federal Emergency Management Agency.
- Federal Emergency Management Agency. (1998). *Repair of earthquake damaged concrete and masonry wall buildings FEMA 308*. Washington, USA: Federal Emergency Management Agency.
- Federal Emergency Management Agency. (2006). *Techniques for the Seismic Rehabilitation of Existing Buildings FEMA 547*. USA: Federal Emergency Management Agency.
- HERIEL S.A. (2008). *Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Edificio Laureano Echandi FASE I*. San José, Costa Rica.
- IMNSA. (2012). *Estudio de materiales en concreto y acero para edificio Laureano Echandi Vicente*.
- Ingeotec S.A. (2012). *Estudio de Materiales de Concreto y Acero para Edificio Laureano Echandi Vicente*. San José, Costa Rica.
- Kaushik, H. B., Rai, D. C., & Jain, S. K. (1 de Setiembre de 2007). *Stress-Strain Characteristics of Clay Brick Masonry under Uniaxial Compression*, 19(9), págs. 728-739.
- Leandro Ulloa, R., & Santana Barboza, G. (2004). Código Sísmico de Costa Rica Versión 2002. Factores de Reducción de Resistencia por Ductilidad. *INGENIERÍA*, 14(1 y 2), 15-30.
- Mander, J. B., Priestley, N., & Park, R. (1988). Theoretical Stress-Strain Model for Confined Concrete. *Journal of Structural Engineering*.
- MYV Soluciones Técnicas S.A. (2008). *Reporte geotécnico de concreto y acero. Revisión de edificio Oficinas Centrales C.C.S.S.*
- Riddell, R., & Newmark, N. M. (1979). *Statistical analysis of the response of nonlinear systems subjected to earthquakes Structural Research Series No. 468*. Urbana, USA: University of Illinois, Department of Civil Engineering.
- SEAOC Seismology Committee. (1960). *Recommended Lateral Force Requirements and Commentary*. California, USA: Seismology Committee, Structural Engineers Association of California.
- Wallace, J. W. (1994). New Methodology for Seismic Design of RC shear walls. *Journal of Structural Engineering*, 120(3), págs. 863-884.

ANEXOS

ANEXO A1.1

Lamina I-7/36

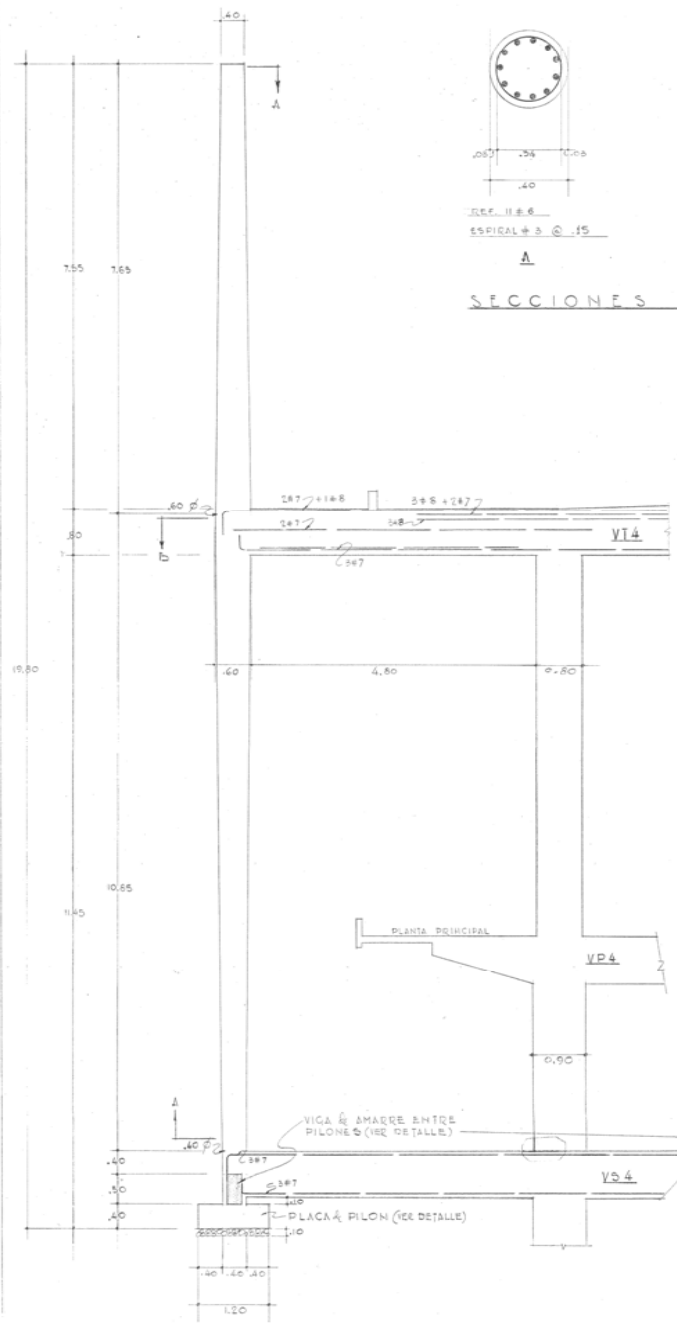
Planos originales del edificio

NOTAS:

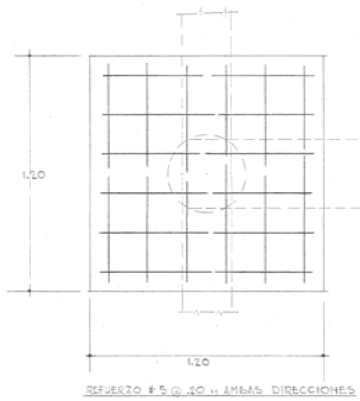
LOS ESFUERZOS DE DISEÑO PARA LA SUPERESTRUCTURA SON LOS SIGUIENTES, EN GENERAL:
 CARGA VIVA = 20 LIBRAS/PIE CUADRADO EN LOS TECHOS
 = 60 A 80 LBS/PIE CUADR. EN LOS PISOS
 CONCRETO: a) LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS SUPERIORES:
 $f_c = 3000$ LBS/PULG.² MAXIMO A 28 DIAS VACIADO
 $f_c = 1850$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 b) COLUMNAS INFERIORES
 $f_c = 3750$ LBS/PULG.² MAXIMO A 28 DIAS VACIADO
 $f_c = 1700$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 REFUERZO: a) LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS SUPERIORES:
 $f_s = 20,000$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 b) COLUMNAS INFERIORES
 $f_s = 22,000$ LBS/PULG.² DE TRABAJO
 c) OTRAS CARACTERISTICAS
 ACERO GRADO INTERMEDIO
 DEFORMACION TIPO A 305-54 T (O ULTIMA EDICION)
 TEMELOS: FACTOR VARIABLE APLICADO LATERALMENTE, SEGUN LOS COEFICIENTES DE LA GRAVEDAD INDICADOS ASI:
 4.4 % EN PISO INFERIOR HASTA 100 % EN PISO SUPERIOR, CON INCREMENTOS REGULARES.
 ANALISIS EMPLEANDO METODO DE HICKERSON.
 JUNTAS DE CONSTRUCCION: DEBEN TENER APROBACION DEL INSPECTOR DE ACUERDO CON PREVIOS PLAN DE VACIADO EN CADA ETAPA.



SECCIONES TIPICAS en PILONES esc. 1/10



DETALLE de PILON esc. 1/33 1/2



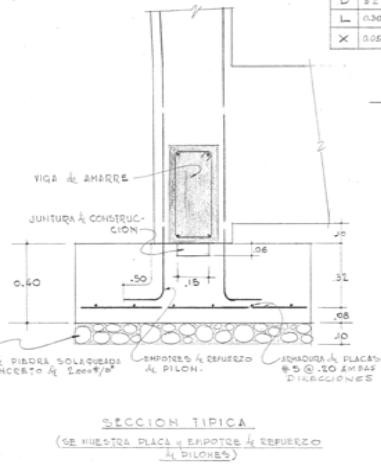
DETALLE de PLACAS en PILONES esc. 1/10



DET. VIGA de AMARRE de PILONES esc. 1/10

D	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
L	.030	.030	.030	.045	.045	.060	.070	.080	.090	
X	.025	.045	.010	.010	.015	.020	.020	.025	.025	

EMPALMES TIPICOS LONGITUD MINIMA



SECCION TIPICA (SE MUESTRA PLACA de EMPOTRE de REFUERZO de PILONES)

RAFAEL SOTELA P. arquitectos
 CARLOS A. VINOCOUR C.
 EDDY N. HERNANDEZ C. Ings. civiles
 JOSE L. BARZUNA S. Ings. civiles
 RAUL ACURAZ. dibujo

edificio central
 CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
 u OBELISCOS ORNAMENTALES

PLANO MOSTRANDO:
 OCT. 1960
 DETALLES de:
 PILONES u OBELISCOS ORNAMENTALES
 LAMINA 1-7
 36

Proyecto Vaciado
 1/1/71
 Jairo Naz / FERRAZ

ANEXO A1.2

Figura 8-2 del ASCE/SEI 41-17

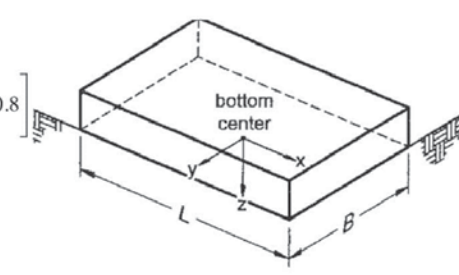
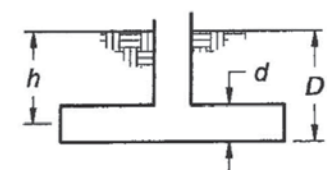
Degree of Freedom	Stiffness of Foundation at Surface	Note
Translation along x-axis	$K_{x,sur} = \frac{GB}{2-\nu} \left[3.4 \left(\frac{L}{B} \right)^{0.65} + 1.2 \right]$	 <p>Orient axes such that $L > B$. If $L = B$, use x-axis equations for both x-axis and y-axis.</p>
Translation along y-axis	$K_{y,sur} = \frac{GB}{2-\nu} \left[3.4 \left(\frac{L}{B} \right)^{0.65} + 0.4 \frac{L}{B} + 0.8 \right]$	
Translation along z-axis	$K_{z,sur} = \frac{GB}{1-\nu} \left[1.55 \left(\frac{L}{B} \right)^{0.75} + 0.8 \right]$	
Rocking about x-axis	$K_{xx,sur} = \frac{GB^3}{1-\nu} \left[0.4 \left(\frac{L}{B} \right) + 0.1 \right]$	
Rocking about y-axis	$K_{yy,sur} = \frac{GB^3}{1-\nu} \left[0.47 \left(\frac{L}{B} \right)^{2.4} + 0.034 \right]$	
Torsion about z-axis	$K_{zz,sur} = GB^3 \left[0.53 \left(\frac{L}{B} \right)^{2.45} + 0.51 \right]$	
Degree of Freedom	Correction Factor for Embedment	
Translation along x-axis	$\beta_x = \left(1 + 0.21 \sqrt{\frac{D}{B}} \right) \cdot \left[1 + 1.6 \left(\frac{hd(B+L)}{BL^2} \right)^{0.4} \right]$	 <p>d = height of effective sidewall contact (may be less than total foundation height)</p>
Translation along y-axis	$\beta_y = \left(1 + 0.21 \sqrt{\frac{D}{L}} \right) \cdot \left[1 + 1.6 \left(\frac{hd(B+L)}{LB^2} \right)^{0.4} \right]$	
Translation along z-axis	$\beta_z = \left[1 + \frac{1}{21} \frac{D}{B} \left(2 + 2.6 \frac{B}{L} \right) \right] \cdot \left[1 + 0.32 \left(\frac{d(B+L)}{BL} \right)^{2/3} \right]$	
Rocking about x-axis	$\beta_{xx} = 1 + 2.5 \frac{d}{B} \left[1 + \frac{2d}{B} \left(\frac{d}{D} \right)^{-0.2} \sqrt{\frac{B}{L}} \right]$	
Rocking about y-axis	$\beta_{yy} = 1 + 1.4 \left(\frac{d}{L} \right)^{0.6} \left[1.5 + 3.7 \left(\frac{d}{L} \right)^{1.9} \left(\frac{d}{D} \right)^{-0.6} \right]$	
Torsion about z-axis	$\beta_{zz} = 1 + 2.6 \left(1 + \frac{B}{L} \right) \left(\frac{d}{B} \right)^{0.9}$	

Figure 8-2. Elastic Solutions for Rigid Footing Spring Constraints

L_f = Length of footing in the direction of bending;

q_c = Expected bearing capacity determined in Section 8.4.1;

DCR = Demand–capacity ratio as defined in Section 7.3.1.1, which need not be taken as less than C_1C_2 and shall not be taken as greater than $2C_1C_2$; and

C_1 and C_2 = Coefficients defined in Section 7.4.1.3.1.

The critical contact area, A_c , defined as the footing area required to support the vertical load shall be calculated as $A_c = P_{UD}/q_c$.

For nonrectangular footings, the moment capacity shall be obtained by determining the critical contact area, A_c , and integrating the product of the bearing capacity times the distance from the neutral axis of the footing over the critical contact area.

For cases where the moment-to-shear ratio is less than the footing length ($M/H < L_f$), the potential for sliding at the interface shall be included in the assessment.

8.4.2.3.2 Acceptance Criteria for Linear Procedures

8.4.2.3.2.1 Foundation Modeled as a Fixed Base. If the base of the structure is assumed to be completely rigid, the foundation overturning action shall be classified as deformation controlled. The overturning demand Q_{UD} shall be determined using Eq. (7-34) and the soil shall be evaluated using Eq. (7-36) with $Q_{CE} = M_{CE}$. The m -factors for overturning compression shall be 2.0 for Immediate Occupancy, 3.0 for Life Safety, and 4.0 for Collapse Prevention, and the use of upper-bound component capacities shall be permitted. Where overturning results in an axial uplift force demand on the foundation, this uplift action shall be evaluated using an m -factor of 4.0 for Immediate Occupancy, 6.0 for Life Safety, and 8.0 for Collapse Prevention applied to the expected restoring dead load.

EXCEPTION: Where a shallow foundation is subject to a seismic compression force that exceeds three times the gravity load or A_c/A exceeds 0.6, the foundation overturning demand shall be treated as force controlled with Q_{UF} determined using Eq. (7-35) and the soil shall be evaluated using lower-bound

ANEXO A2.1

Tablas 10-7, 10-8, 10-9 y 10-11 del ASCE/SEI 41-17

Table 10-7. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Beams

Conditions	Modeling Parameters ^a			Acceptance Criteria ^a				
	Plastic Rotation Angle (radians)		Residual Strength Ratio	Plastic Rotation Angle (radians)				
	a	b		Performance Level				
			IO	LS	CP			
Condition i. Beams controlled by flexure ^b	$\frac{\rho - \rho'}{\rho_{bal}}$	Transverse reinforcement ^c	$\frac{V^d}{b_w d \sqrt{f'_{cE}}}$					
≤0.0	C	≤3 (0.25)	0.025	0.05	0.2	0.010	0.025	0.05
≤0.0	C	≥6 (0.5)	0.02	0.04	0.2	0.005	0.02	0.04
≥0.5	C	≤3 (0.25)	0.02	0.03	0.2	0.005	0.02	0.03
≥0.5	C	≥6 (0.5)	0.015	0.02	0.2	0.005	0.015	0.02
≤0.0	NC	≤3 (0.25)	0.02	0.03	0.2	0.005	0.02	0.03
≤0.0	NC	≥6 (0.5)	0.01	0.015	0.2	0.0015	0.01	0.015
≥0.5	NC	≤3 (0.25)	0.01	0.015	0.2	0.005	0.01	0.015
≥0.5	NC	≥6 (0.5)	0.005	0.01	0.2	0.0015	0.005	0.01
Condition ii. Beams controlled by shear ^b								
Stirrup spacing ≤ d/2			0.0030	0.02	0.2	0.0015	0.01	0.02
Stirrup spacing > d/2			0.0030	0.01	0.2	0.0015	0.005	0.01
Condition iii. Beams controlled by inadequate development or splicing along the span ^b								
Stirrup spacing ≤ d/2			0.0030	0.02	0.0	0.0015	0.01	0.02
Stirrup spacing > d/2			0.0030	0.01	0.0	0.0015	0.005	0.01
Condition iv. Beams controlled by inadequate embedment into beam–column joint ^b			0.015	0.03	0.2	0.01	0.02	0.03

Note: f'_{cE} in lb/in.² (MPa) units.

^a Values between those listed in the table should be determined by linear interpolation.

^b Where more than one of conditions i, ii, iii, and iv occur for a given component, use the minimum appropriate numerical value from the table.

^c “C” and “NC” are abbreviations for conforming and nonconforming transverse reinforcement, respectively. Transverse reinforcement is conforming if, within the flexural plastic hinge region, hoops are spaced at ≤ d/3, and if, for components of moderate and high ductility demand, the strength provided by the hoops (V_s) is at least 3/4 of the design shear. Otherwise, the transverse reinforcement is considered nonconforming.

^d V is the design shear force from NSP or NDP.

Table 10-8. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Columns Other Than Circular with Spiral Reinforcement or Seismic Hoops as Defined in ACI 318

Modeling Parameters	Acceptance Criteria		
	Plastic Rotation Angle (radians)		
	Performance Level		
Plastic Rotation Angles, <i>a</i> and <i>b</i> (radians) Residual Strength Ratio, <i>c</i>	IO	LS	CP
Columns not controlled by inadequate development or splicing along the clear height ^a			
$a = \left(0.042 - 0.043 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} + 0.63 \rho_t - 0.023 \frac{V_{yE}}{V_{CoIOE}} \right) \geq 0.0$	0.15 <i>a</i> ≤ 0.005	0.5 <i>b^b</i>	0.7 <i>b^b</i>
For $\frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} \leq 0.5$ $\left\{ b = \frac{0.5}{5 + \frac{N_{UD}}{0.8 A_g f'_{cE}} \frac{1}{\rho_t} \frac{f'_{cE}}{f_{yIE}}} - 0.01 \geq a^a \right.$			
$c = 0.24 - 0.4 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} \geq 0.0$			
Columns controlled by inadequate development or splicing along the clear height ^c			
$a = \left(\frac{1 \rho_t f_{yIE}}{8 \rho_t f_{yIE}} \right) \geq 0.0$ $\leq 0.025^d$	0.0	0.5 <i>b</i>	0.7 <i>b</i>
$b = \left(0.012 - 0.085 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} + 12 \rho_t^e \right) \geq 0.0$ ≤ 0.06			
$c = 0.15 + 36 \rho_t \leq 0.4$			

Notes: ρ_t shall not be taken as greater than 0.0175 in any case nor greater than 0.0075 when ties are not adequately anchored in the core. Equations in the table are not valid for columns with ρ_t smaller than 0.0005. V_{yE}/V_{CoIOE} shall not be taken as less than 0.2.

N_{UD} shall be the maximum compressive axial load accounting for the effects of lateral forces as described in Eq. (7-34). Alternatively, it shall be permitted to evaluate N_{UD} based on a limit-state analysis.

^a *b* shall be reduced linearly for $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) > 0.5$ from its value at $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) = 0.5$ to zero at $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) = 0.7$ but shall not be smaller than *a*.

^b $N_{UD}/(A_g f'_{cE})$ shall not be taken as smaller than 0.1.

^c Columns are considered to be controlled by inadequate development or splices where the calculated steel stress at the splice exceeds the steel stress specified by Eq. (10-1a) or (10-1b). Modeling parameter for columns controlled by inadequate development or splicing shall never exceed those of columns not controlled by inadequate development or splicing.

^d *a* for columns controlled by inadequate development or splicing shall be taken as zero if the splice region is not crossed by at least two tie groups over its length.

^e ρ_t shall not be taken as greater than 0.0075.

columns controlled by inadequate development or splicing and hooked anchorage, the developed stress shall be assumed to degrade from $1.0f_s$, at a ductility demand or DCR equal to 1.0, to $0.2f_s$ at a ductility demand or DCR equal to 2.0;

- Strength of deformed straight, discontinuous bars embedded in concrete sections or beam–column joints, with clear cover over the embedded bar not less than $3d_b$, shall be calculated according to Eq. (10-2):

$$f_s = \frac{2500}{d_b} l_e \leq f_{yL/E} \text{ (lb/in.}^2\text{)} \quad (10-2)$$

$$f_s = \frac{17}{d_b} l_e \leq f_{yL/E} \text{ (MPa)} \quad (10-2.si)$$

Where f_s is less than $f_{yL/E}$, and the calculated stress in the bar caused by design loads equals or exceeds f_s , the maximum developed stress shall be assumed to degrade from $1.0f_s$ to $0.2f_s$ at a ductility demand or DCR equal to 2.0. In beams with short bottom bar embedments into

beam–column joints, flexural strength shall be calculated considering the stress limitation of Eq. (10-2);

- For plain straight, hooked, and lap-spliced bars, development and splice lengths shall be taken as twice the values determined in accordance with ACI 318, unless other lengths are justified by approved tests or calculations considering only the chemical bond between the bar and concrete; and
- Doweled bars added in seismic retrofit shall be assumed to develop yield stress where all the following conditions are satisfied:
 - Drilled holes for dowel bars are cleaned;
 - Embedment length l_e is not less than $10d_b$; and
 - Minimum dowel bar spacing is not less than $4l_e$ and minimum edge distance is not less than $2l_e$.
- Square reinforcing bars in a building should be classified as either twisted or straight. The developed strength of twisted square bars shall be as specified for deformed bars in Section 10.3.5, using an effective diameter calculated based on the area of the square bar. Straight square bars shall be considered as plain bars, and the developed strength shall be as specified for plain bars in this section.

Table 10-9. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Circular Columns with Spiral Reinforcement or Seismic Hoops as Defined in ACI 318

Modeling Parameters	Acceptance Criteria		
	Plastic Rotation Angle (radians)		
	Performance Level		
Plastic Rotation Angles, <i>a</i> and <i>b</i> (radians) Residual Strength Ratio, <i>c</i>	IO	LS	CP
Columns not controlled by inadequate development or splicing along the clear height ^a			
$a = \left(0.06 - 0.06 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} + 1.3\rho_t - 0.037 \frac{V_{yE}}{V_{CoIOE}} \right) \geq 0.0$	0.15 <i>a</i>	0.5 <i>b^b</i>	0.7 <i>b^b</i>
$\text{For } \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} \leq 0.5 \left\{ \begin{aligned} b &= \frac{0.65}{5 + \frac{N_{UD}}{0.8 A_g f'_{cE}} \frac{1}{\rho_t} \frac{f'_{cE}}{f_{ytE}}} - 0.01 \geq a^a \\ c &= 0.24 - 0.4 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} \geq 0.0 \end{aligned} \right.$	≤ 0.005		
Columns controlled by inadequate development or splicing along the clear height ^c			
$a = \begin{cases} \left(\frac{1}{8} \frac{\rho_t f_{ytE}}{\rho_t f_{ytE}} \right) \geq 0.0 \\ \left(\frac{1}{8} \frac{\rho_t f_{ytE}}{\rho_t f_{ytE}} \right) \leq 0.025^d \end{cases}$	0.0	0.5 <i>b</i>	0.7 <i>b</i>
$b = \left(0.012 - 0.085 \frac{N_{UD}}{A_g f'_{cE}} + 12\rho_t^e \right) \begin{cases} \geq 0.0 \\ \geq a \\ \leq 0.06 \end{cases}$			
$c = 0.15 + 36\rho_t \leq 0.4$			

Notes: ρ_t shall not be taken as greater than 0.0175 in any case nor greater than 0.0075 when ties are not adequately anchored in the core.

Equations in the table are not valid for columns with ρ_t smaller than 0.0005.

V_{yE}/V_{CoIOE} shall not be taken as less than 0.2.

N_{UD} shall be the maximum compressive axial load accounting for the effects of lateral forces as described in Eq. (7-34). Alternatively, it shall be permitted to evaluate N_{UD} based on a limit-state analysis.

^a *b* shall be reduced linearly for $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) > 0.5$ from its value at $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) = 0.5$ to zero at $N_{UD}/(A_g f'_{cE}) = 0.7$ but shall not be smaller than *a*.

^b $N_{UD}/(A_g f'_{cE})$ shall not be taken as smaller than 0.1.

^c Columns are considered to be controlled by inadequate development or splices where the calculated steel stress at the splice exceeds the steel stress specified by Eq. (10-1a) or (10-1b). Modeling parameter for columns controlled by inadequate development or splicing shall never exceed those of columns not controlled by inadequate development or splicing.

^d *a* for columns controlled by inadequate development or splicing shall be taken as zero if the splice region is not crossed by at least two tie groups over its length.

^e ρ_t shall not be taken as greater than 0.0075.

Design values for dowel bars not satisfying these conditions shall be verified by test data. Field samples shall be obtained to ensure that design strengths are developed in accordance with Section 10.3.

10.3.6 Connections to Existing Concrete. Connections used to connect two or more components shall be classified according to their anchoring systems as cast-in-place or as postinstalled and shall be designed according to Chapter 17 of ACI 318 as modified in this section. The properties of the existing anchors and connection systems obtained in accordance with Section 10.2.2 shall be considered in the evaluation. These provisions do not apply to connections in plastic hinge zones.

10.3.6.1 Cast-in-Place Systems. All component actions on cast-in-place connection systems, including shear forces, tension forces, bending moments, and prying actions, shall be considered force controlled. Lower-bound strength of connections shall be ultimate values as specified in Chapter 17 of ACI 318 with $\phi = 1.0$.

10.3.6.2 Postinstalled Anchors. Component actions on postinstalled anchor connection systems shall be considered force

controlled. The lower-bound capacity of post-installed anchors shall be ultimate values, as specified in Chapter 17 of ACI 318 with $\phi = 1.0$, or mean less one standard deviation of ultimate values published in approved test reports.

10.3.7 Retrofit Measures. Seismic retrofit measures for concrete buildings shall meet the requirements of this section and other provisions of this standard.

Retrofit measures shall include replacement or retrofit of the component or modification of the structure so that the component is no longer deficient for the selected Performance Objective. If component replacement is selected, the new component shall be designed in accordance with this standard and detailed and constructed in compliance with the applicable building code.

Retrofit measures shall be evaluated to ensure that the completed retrofit achieves the selected Performance Objective. The effects of retrofit on stiffness, strength, and deformability shall be taken into account in an analytical model of the rehabilitated structure. The compatibility of new and existing components shall be checked at displacements consistent with the selected Performance Level.

Table 10-11. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Beam–Column Joints

Conditions	Modeling Parameters ^a			Acceptance Criteria ^a				
	Plastic Rotation Angle (radians)		Residual Strength Ratio	Plastic Rotation Angle (radians)				
	a	b		Performance Level				
			c	IO	LS	CP		
Condition i. Interior joints (Note: For classification of joints, refer to Fig. 10-3)								
$\frac{P^b}{A_g f'_{cE}}$	Transverse reinforcement ^c	$\frac{V^d}{V_J}$						
≤0.1	C	≤1.2	0.015	0.03	0.2	0.0	0.02	0.03
≤0.1	C	≥1.5	0.015	0.03	0.2	0.0	0.015	0.02
≥0.4	C	≤1.2	0.015	0.025	0.2	0.0	0.015	0.025
≥0.4	C	≥1.5	0.015	0.2	0.2	0.0	0.015	0.02
≤0.1	NC	≤1.2	0.005	0.2	0.2	0.0	0.015	0.02
≤0.1	NC	≥1.5	0.005	0.015	0.2	0.0	0.01	0.015
≥0.4	NC	≤1.2	0.005	0.015	0.2	0.0	0.01	0.015
≥0.4	NC	≥1.5	0.005	0.015	0.2	0.0	0.01	0.015
Condition ii. Other joints (Note: For classification for joints, refer to Fig. 10-3)								
$\frac{P^b}{A_g f'_{cE}}$	Transverse reinforcement ^c	$\frac{V^d}{V_J}$						
≤0.1	C	≤1.2	0.01	0.02	0.2	0.0	0.015	0.02
≤0.1	C	≥1.5	0.01	0.015	0.2	0.0	0.01	0.015
≥0.4	C	≤1.2	0.01	0.02	0.2	0.0	0.015	0.02
≥0.4	C	≥1.5	0.01	0.015	0.2	0.0	0.01	0.015
≤0.1	NC	≤1.2	0.005	0.01	0.2	0.0	0.0075	0.01
≤0.1	NC	≥1.5	0.005	0.01	0.2	0.0	0.0075	0.01
≥0.4	NC	≤1.2	0.0	0.0075	0.0	0.0	0.005	0.0075
≥0.4	NC	≥1.5	0.0	0.0075	0.0	0.0	0.005	0.0075

^a Values between those listed in the table should be determined by linear interpolation.

^b P is the design axial force on the column above the joint calculated using limit-state analysis procedures in accordance with Section 10.4.2.4, and A_g is the gross cross-sectional area of the joint.

^c “C” and “NC” are abbreviations for conforming and nonconforming transverse reinforcement. Joint transverse reinforcement is conforming if hoops are spaced at $\leq h_c/2$ within the joint. Otherwise, the transverse reinforcement is considered nonconforming.

^d V is the design shear force from NSP or NDP, and V_n is the shear strength for the joint. The shear strength should be calculated according to Section 10.4.2.3.

ANEXO A2.2

Tablas 10-19 y 10-20 del ASCE/SEI 41-17

Table 10-19. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Structural Walls and Associated Components Controlled by Flexure

Conditions	Plastic Hinge Rotation (radians)		Residual Strength Ratio	Acceptable Plastic Hinge Rotation ^a (radians)				
	<i>a</i>	<i>b</i>		Performance Level				
			<i>c</i>	IO	LS	CP		
i. Structural walls and wall segments								
$\frac{(A_s - A'_s)f_{yE} + P}{t_w l_w f'_{cE}}$	$\frac{V}{t_w l_w \sqrt{f'_{cE}}}$	Confined Boundary ^b						
≤0.1	≤4	Yes	0.015	0.020	0.75	0.005	0.015	0.020
≤0.1	≥6	Yes	0.010	0.015	0.40	0.004	0.010	0.015
≥0.25	≤4	Yes	0.009	0.012	0.60	0.003	0.009	0.012
≥0.25	≥6	Yes	0.005	0.010	0.30	0.0015	0.005	0.010
≤0.1	≤4	No	0.008	0.015	0.60	0.002	0.008	0.015
≤0.1	≥6	No	0.006	0.010	0.30	0.002	0.006	0.010
≥0.25	≤4	No	0.003	0.005	0.25	0.001	0.003	0.005
≥0.25	≥6	No	0.002	0.004	0.20	0.001	0.002	0.004
ii. Structural wall coupling beams ^c								
Longitudinal reinforcement and transverse reinforcement ^d	$\frac{V}{t_w l_w \sqrt{f'_{cE}}}$		<i>d</i>	<i>e</i>	<i>c</i>			
Nonprestressed longitudinal reinforcement with conforming transverse reinforcement	≤3 ≥6		0.025 0.020	0.050 0.040	0.75 0.50	0.010 0.005	0.025 0.020	0.050 0.040
Nonprestressed longitudinal reinforcement with nonconforming transverse reinforcement	≤3 ≥6		0.020 0.010	0.035 0.025	0.50 0.25	0.006 0.005	0.020 0.010	0.035 0.025
Diagonal reinforcement	NA		0.030	0.050	0.80	0.006	0.030	0.050

^a Linear interpolation between values listed in the table shall be permitted.

^b A boundary element shall be considered confined where transverse reinforcement exceeds 75% of the requirements given in ACI 318 and spacing of transverse reinforcement does not exceed $8d_b$. It shall be permitted to take modeling parameters and acceptance criteria as 80% of confined values where boundary elements have at least 50% of the requirements given in ACI 318 and spacing of transverse reinforcement does not exceed $8d_b$. Otherwise, boundary elements shall be considered not confined.

^c For coupling beams spanning 8 ft 0 in., with bottom reinforcement continuous into the supporting walls, acceptance criteria values shall be permitted to be doubled for LS and CP performance.

^d Nonprestressed longitudinal reinforcement consists of top and bottom steel parallel to the longitudinal axis of the coupling beam. Conforming transverse reinforcement consists of (a) closed stirrups over the entire length of the coupling beam at a spacing $\leq d/3$, and (b) strength of closed stirrups $V_s \geq 3/4$ of required shear strength of the coupling beam.

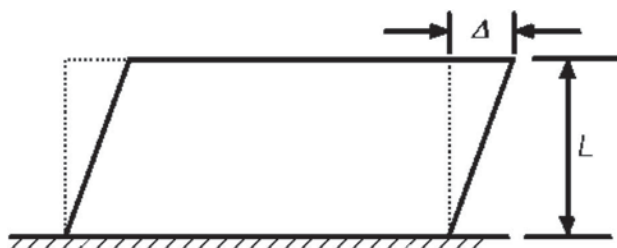


Figure 10-5. Story Drift in Structural Wall Where Shear Dominates Inelastic Response

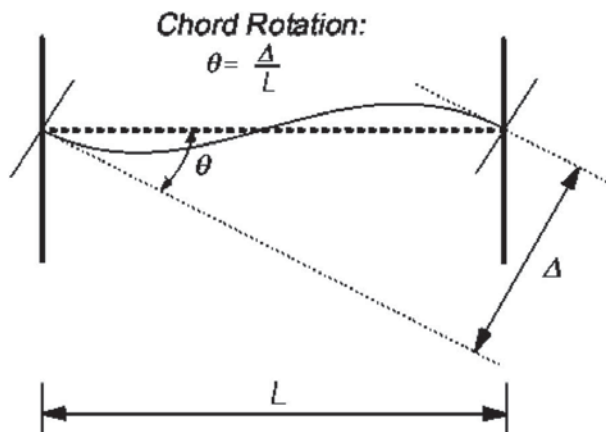


Figure 10-6. Chord Rotation for Structural Wall Coupling Beams

Table 10-20. Modeling Parameters and Numerical Acceptance Criteria for Nonlinear Procedures—Reinforced Concrete Structural Walls and Associated Components Controlled by Shear

Conditions	Total Drift Ratio (%), or Chord Rotation (radians) ^a			Strength Ratio		Acceptable Total Drift (%) or Chord Rotation (radians) ^a		
	d	e	g	c	f	Performance Level		
						IO	LS	CP
i. Structural walls and wall segments ^b								
$\frac{(A_s - A'_s)f_{yE} + P}{t_w I_w f'_{cE}} \leq 0.05$	1.0	2.0	0.4	0.20	0.6	0.40	1.5	2.0
$\frac{(A_s - A'_s)f_{yE} + P}{t_w I_w f'_{cE}} > 0.05$	0.75	1.0	0.4	0.0	0.6	0.40	0.75	1.0
ii. Structural wall coupling beams ^c								
Longitudinal reinforcement and transverse reinforcement ^d	$\frac{V}{t_w I_w \sqrt{f'_{cE}}}$							
Nonprestressed longitudinal reinforcement with conforming transverse reinforcement	≤ 3	0.02	0.030	0.60		0.006	0.020	0.030
Nonprestressed longitudinal reinforcement with nonconforming transverse reinforcement	≥ 6	0.016	0.024	0.30		0.005	0.016	0.024
	≤ 3	0.012	0.025	0.40		0.006	0.010	0.020
	≥ 6	0.008	0.014	0.20		0.004	0.007	0.012

^a For structural walls and wall segments, use drift; for coupling beams, use chord rotation; refer to Figs. 10-5 and 10-6.

^b For structural walls and wall segments where inelastic behavior is governed by shear, the axial load on the member must be $\leq 0.15 A_g f_{cE}$; otherwise, the member must be treated as a force-controlled component.

^c For coupling beams spanning < 8 ft 0 in., with bottom reinforcement continuous into the supporting walls, acceptance criteria values shall be permitted to be doubled for LS and CP performance.

^d Nonprestressed longitudinal reinforcement consists of top and bottom steel parallel to the longitudinal axis of the coupling beam. Conforming transverse reinforcement consists of (a) closed stirrups over the entire length of the coupling beam at a spacing $\leq d/3$ and (b) strength of closed stirrups $V_s \geq 3/4$ of required shear strength of the coupling beam.

shall be computed according to the general requirements of Section 10.3.2, with the additional requirements of this section. Strength shall be determined considering the potential for failure in flexure, shear, or development under combined gravity and lateral load.

The flexural strength of structural walls or wall segments, M_{yE} , shall be determined using the fundamental principles given in Chapter 22 of ACI 318. For calculation of flexural strength, as represented by point B in Fig. 10-1(a), the effective compression and tension flange widths defined in Section 10.7.2.2 shall be used, except that the first limit shall be changed to one-tenth of the wall height. Where calculating the maximum inelastic flexural strength of the wall, M_{pr} , as represented by point C in Fig. 10-1(a), the effects from strain hardening shall be accounted for by substituting f_{yIE} with $1.25f_{yIE}$. For all moment strength calculations, the yield strength of the longitudinal reinforcement shall be taken as lower-bound or expected material properties as applicable to force-controlled or deformation-controlled actions, respectively. For all moment strength calculations, the axial load acting on the wall shall include gravity loads, as defined in Section 7.2.2.

The nominal shear strength of a structural wall or wall segment shall be determined based on the principles and equations given in Chapter 18 of ACI 318, except that the restriction on spacing, reinforcement ratio, and the number of curtains of reinforcement shall not apply to existing walls. There shall be no difference between the yield and nominal shear strengths, as represented by points B and C in Fig. 10-1.

Where an existing structural wall or wall segment has a transverse reinforcement percentage, ρ_n , less than 0.0015 or

where the cracking moment strength exceeds the yield strength, the wall shall be considered force controlled.

Splice lengths for primary longitudinal reinforcement shall be evaluated using the procedures given in Section 10.3.5. Reduced flexural strengths shall be evaluated at locations where splices govern the usable stress in the reinforcement. The need for confinement reinforcement in structural wall boundary elements shall be evaluated by the procedure in ACI 318 or other approved procedure.

The nominal flexural and shear strengths of coupling beams shall be evaluated using the principles and equations contained in Chapter 18 of ACI 318. The expected strength of longitudinal or diagonal reinforcement shall be used.

10.7.2.4 Acceptance Criteria for Reinforced Concrete Structural Walls, Wall Segments, and Coupling Beams

10.7.2.4.1 Linear Static and Dynamic Procedures. Structural walls, wall segments, and coupling beams shall be classified as either deformation or force controlled, as defined in Section 7.5.1. In these components, deformation-controlled actions shall be restricted to flexure or shear. All other actions shall be treated as force controlled.

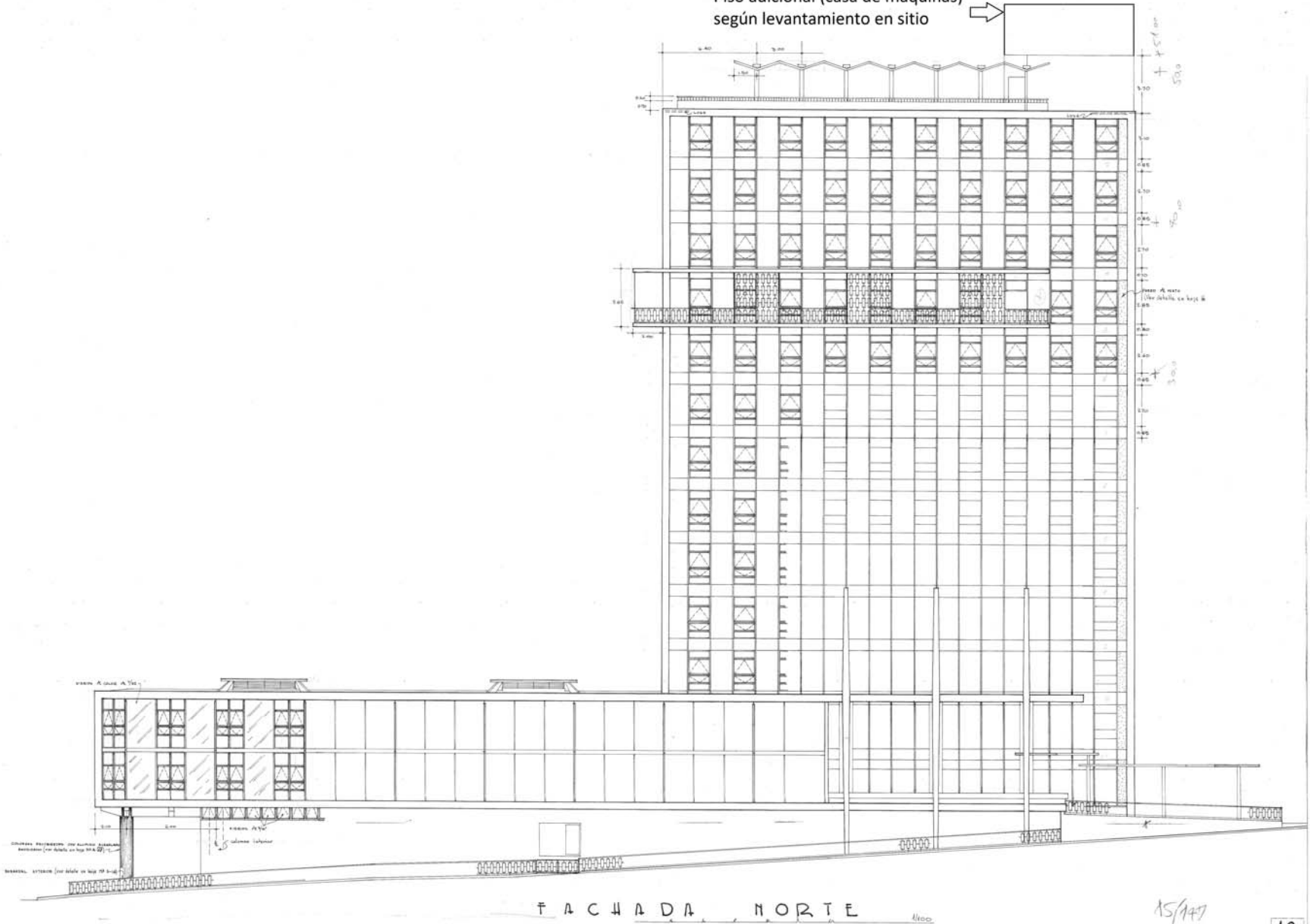
The nominal flexural strength of a structural wall or wall segment shall be used to determine the maximum shear force in structural walls and wall segments. For cantilever structural walls, the design shear force shall be equal to the magnitude of the lateral force required to develop the nominal flexural strength at the base of the wall, assuming that the lateral force

ANEXO A3.1

Fachadas principales de la estructura

Planos originales del edificio

Piso adicional (casa de máquinas)
según levantamiento en sitio



FACHADA NORTE

15/147

12

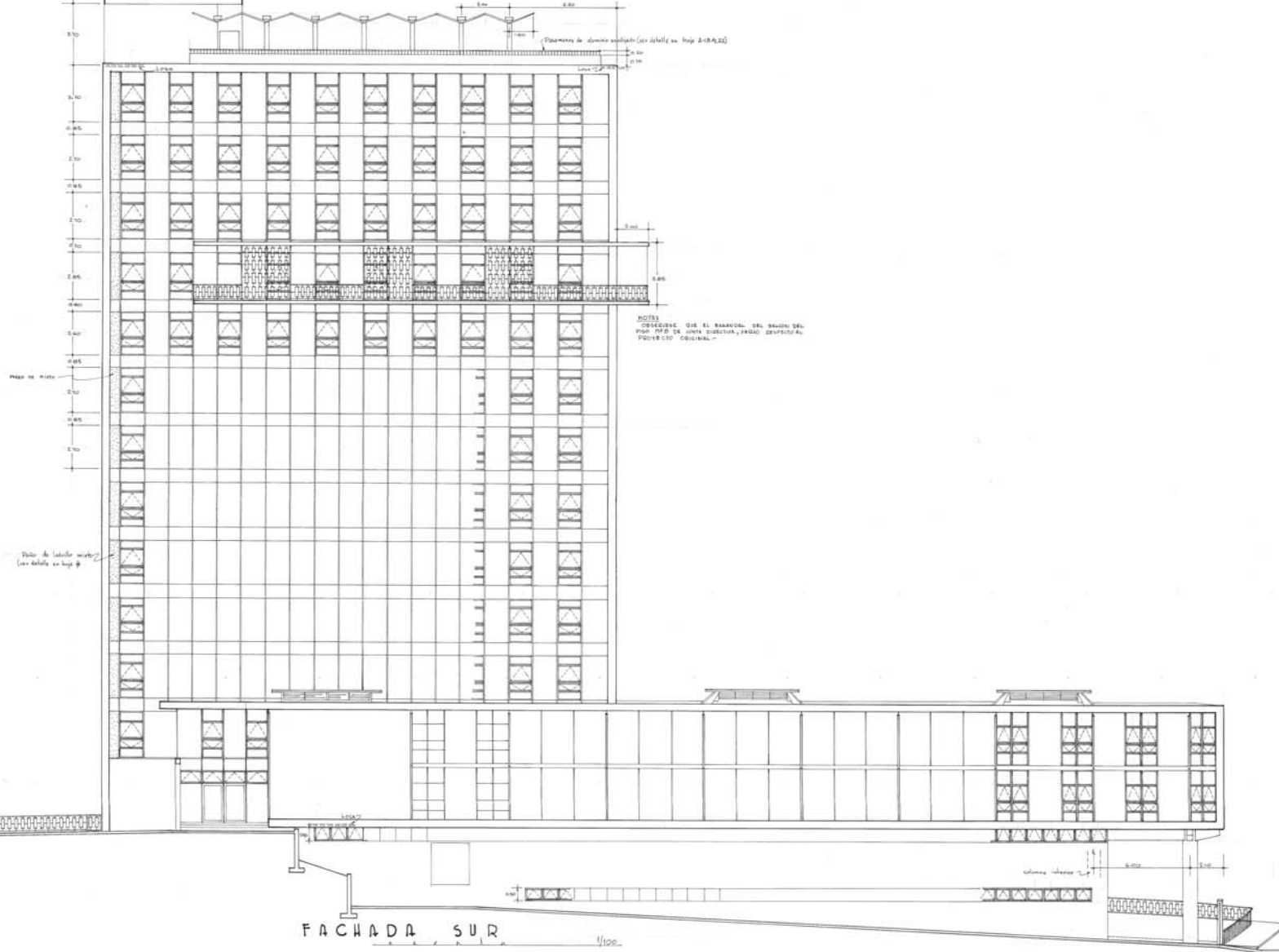
RAFAEL SOTELA P.
CARLOS A. VINOCOUR G. arquitectos
EDDY N. HERNANDEZ C.
JOSE L. BARZUNA S. ingr. civiles
HUGO R. MUÑOZ C. dibujante

e d i f i c i o c e n t r a l
C A J A C O S T A R R I C E N S E D E
S E G U R O S O C I A L

PLANO MOSTRANDO
FACHADA NORTE

escala
indicada
OCT. 1961
LAMINA
A10A
ANEXO

Piso adicional (casa de máquinas)
 según levantamiento realizado en sitio



21/117

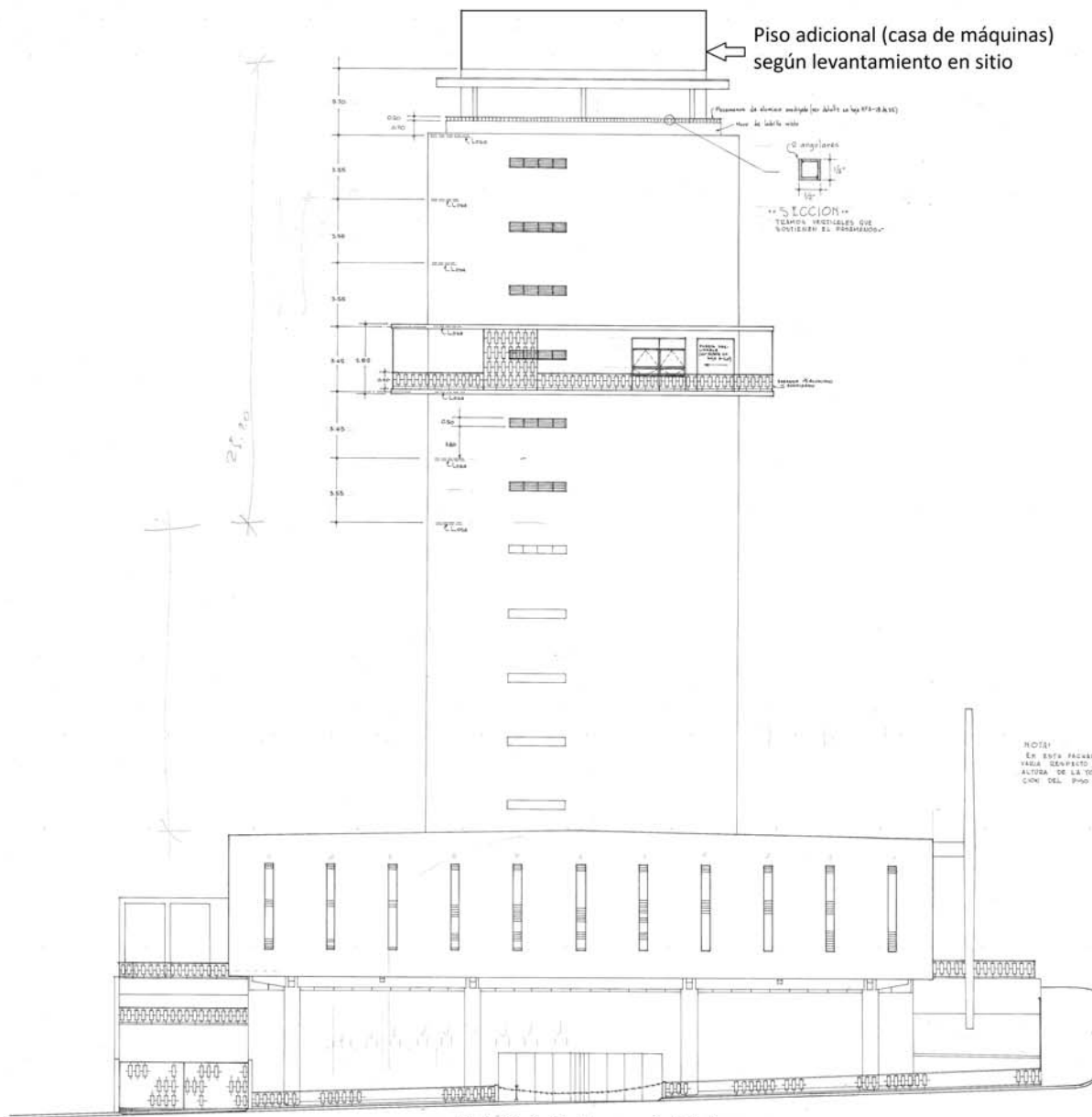
18

RAFAEL SOTELA P.
 CARLOS A. VINOUCOUR G. arquitectos
 EDDY N. HERNANDEZ C.
 JOSE L. BARZUNA S. ingr. civiles
 HUGO R. MUÑOZ C. dibujante

edificio central
 CAJA COSTARRICENSE DE
 SEGURO SOCIAL

PLANO MOSTRANDO:
 FACHADA SUR

escala indicada
 OCT. 1961
 LAMINA
 A13A
 ANEXO



FACADA ESTE

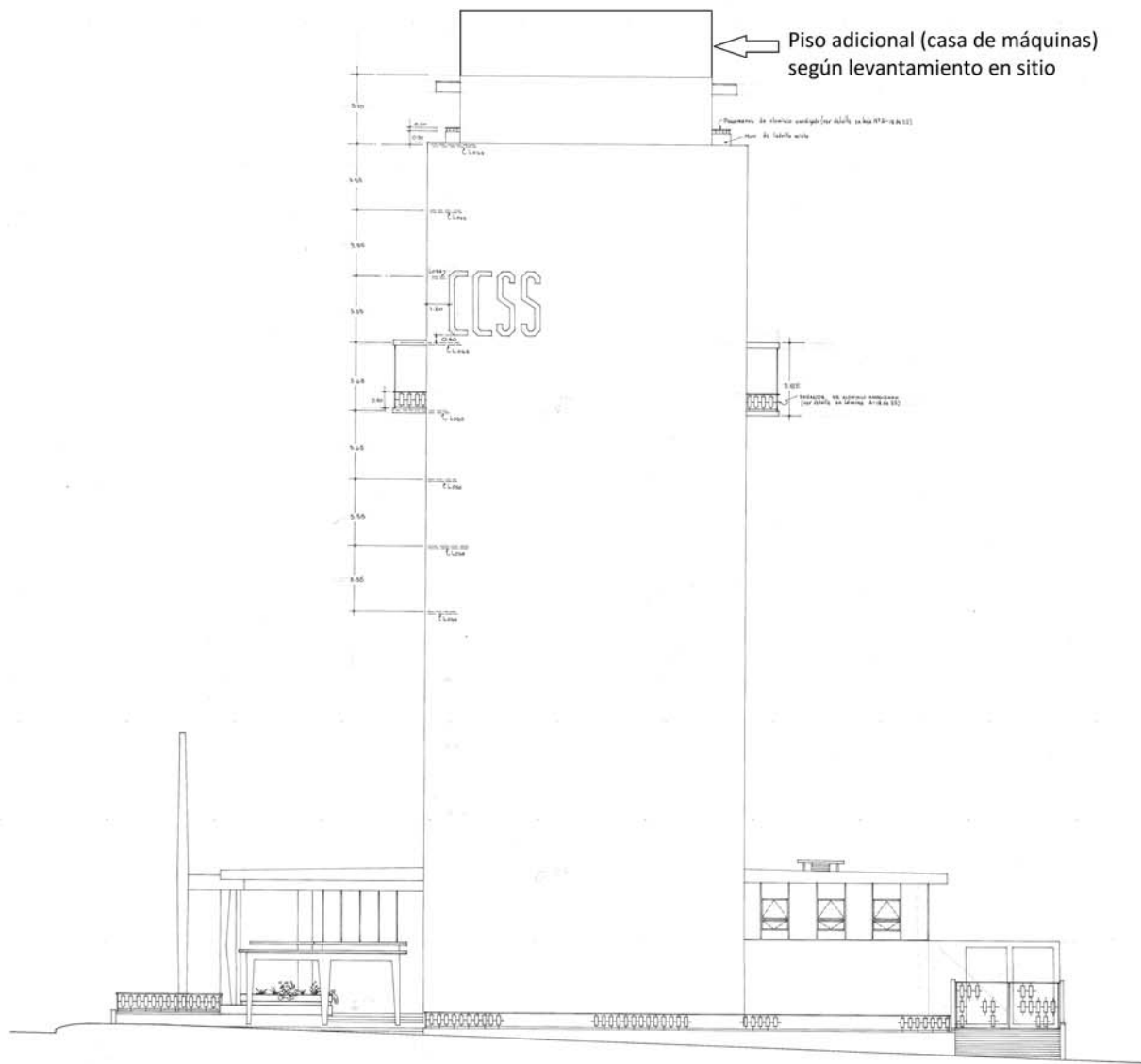
RAFAEL SOTELA P.
 CARLOS A. VINOCOUR G. arquitectos
 EDDY N. HERNANDEZ C.
 JOSE L. BARZUNA S. ingrs. civiles
 HUGO R. MUÑOZ C. dibujante

e d i f i c i o c e n t r a l
 C A J A C O S T A R R I C E N S E D E
 S E G U R O S O C I A L

PLANO MOSTRANDO:
 FACADA ESTE

16
 escala
 indicada
 OCT. 1961
 LAMINA
 A42A-22
 ANEXO

19/107



FACHADA OESTE

17/1997

RAFAEL SOTELA P.
CARLOS A. VINOCOUR G.
EDDY N. HERNANDEZ C.
JOSE L. BARZUNA S.
HUGO R. MUÑOZ C.

arquitectos
Ingrs. civiles
dibujante

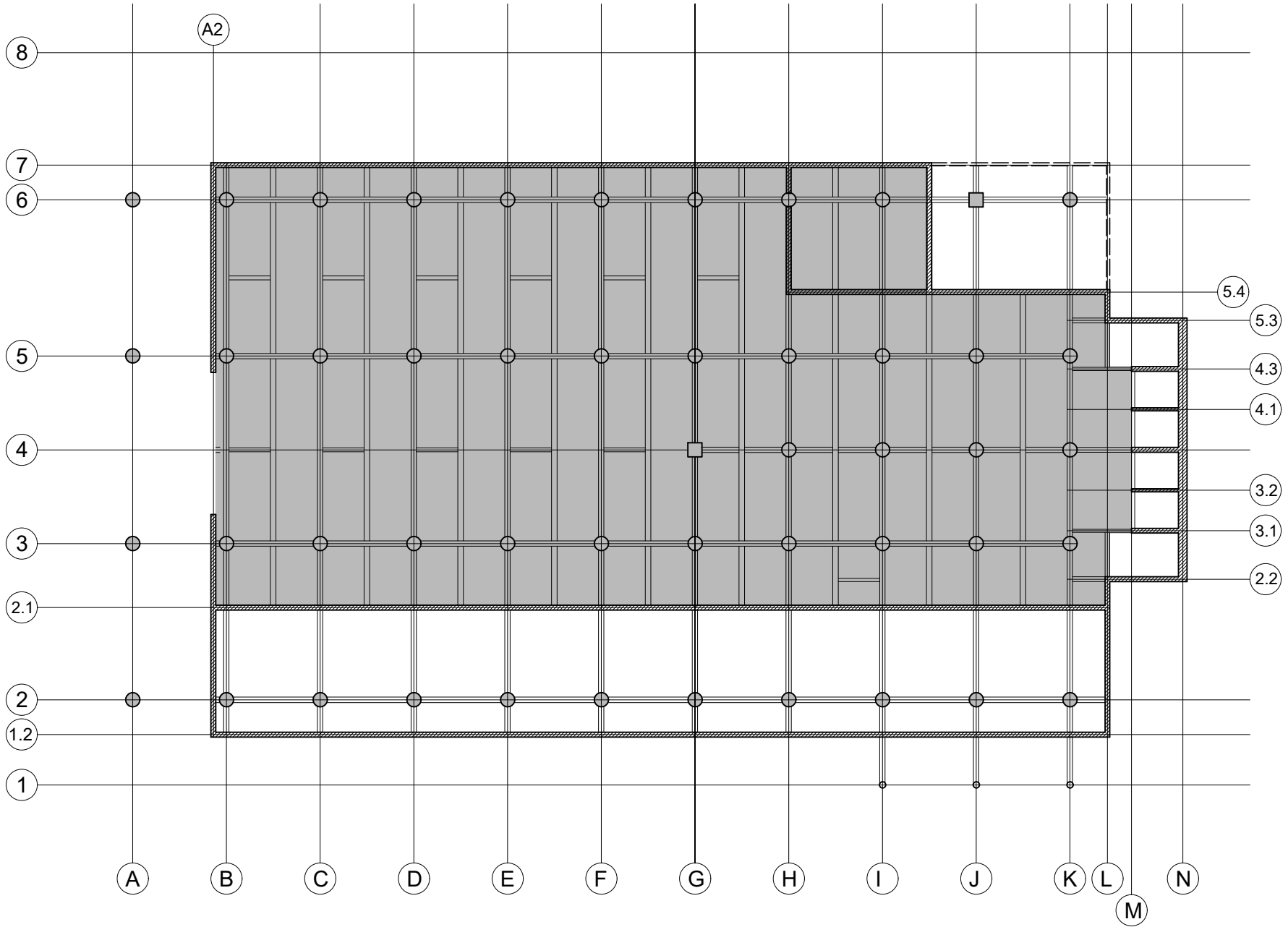
edificio central
CAJA COSTARRICENSE DE
SEGURO SOCIAL

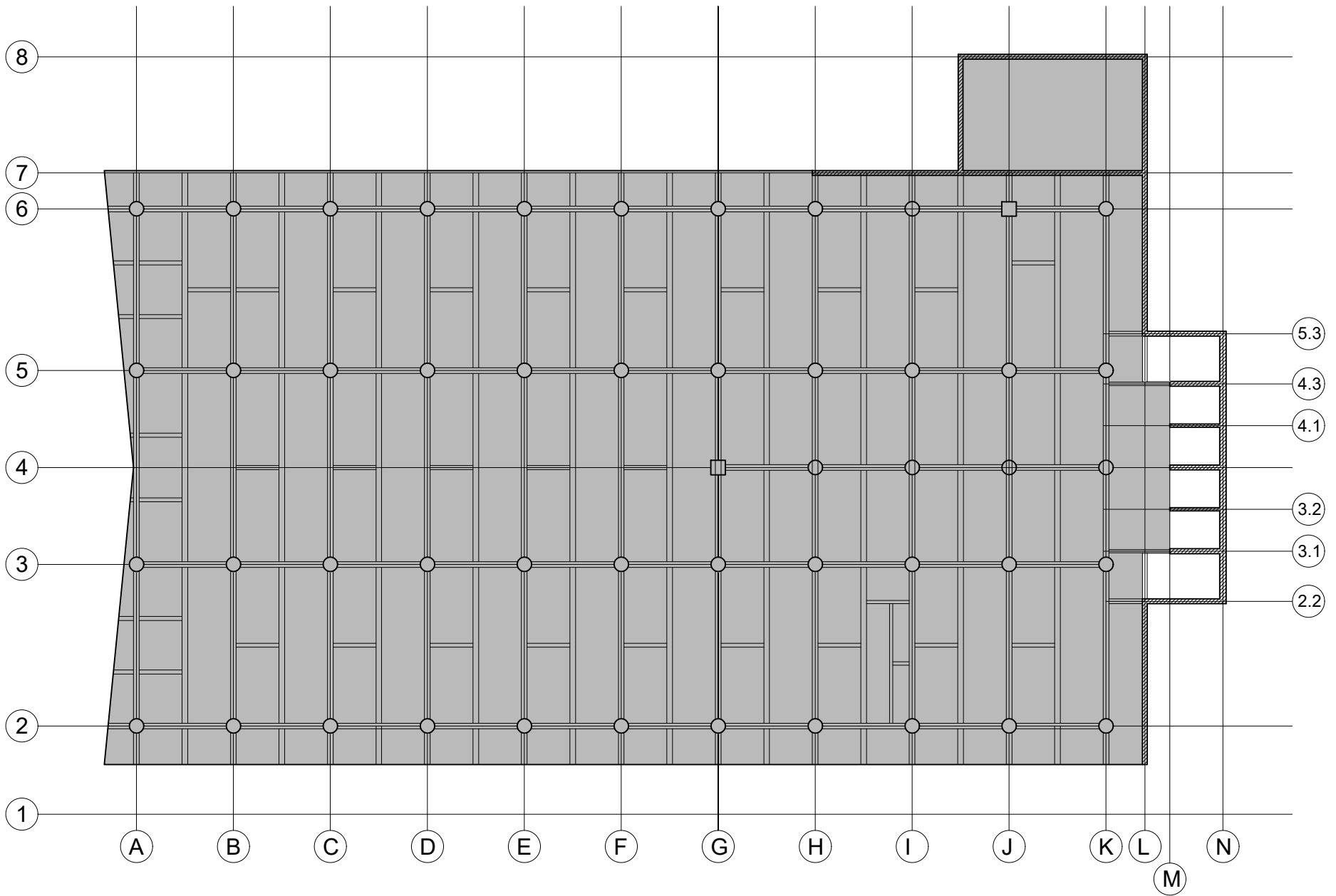
PLANO MOSTRANDO:
FACHADA OESTE

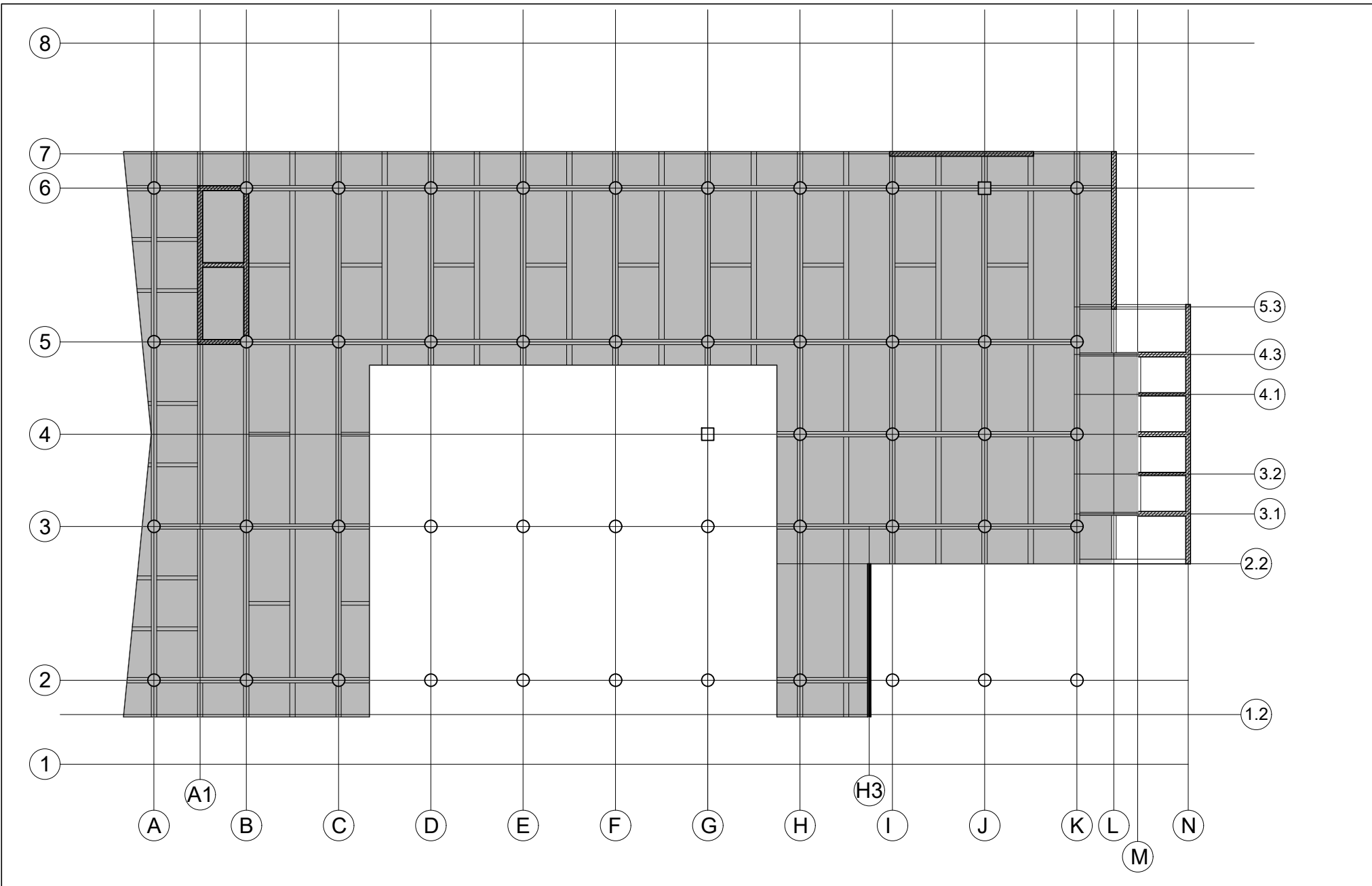
14
escala
indicada
OCT. 1961
LAMINA
A11A
ANEXO

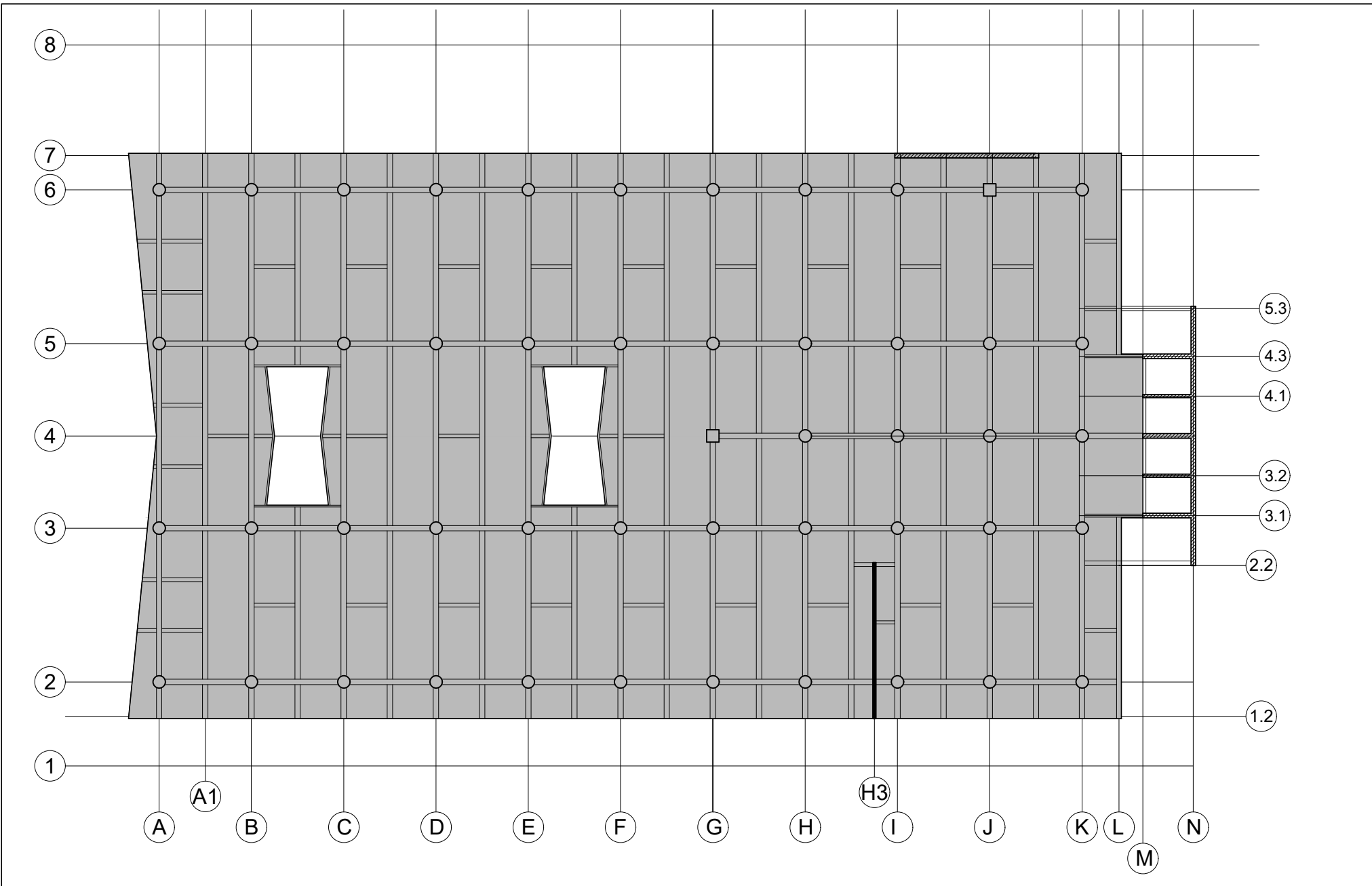
ANEXO A3.2

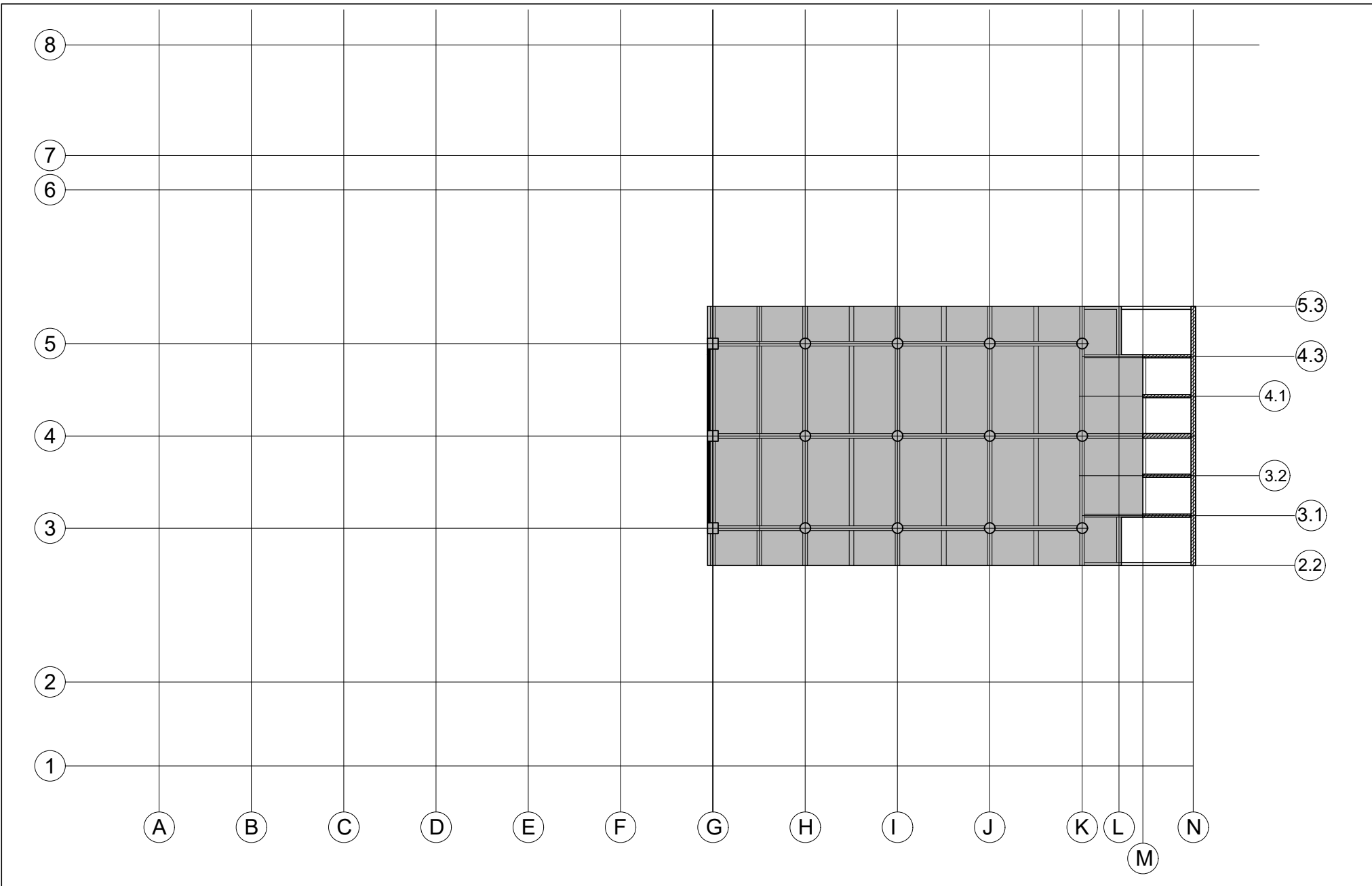
Plantas estructurales del edificio

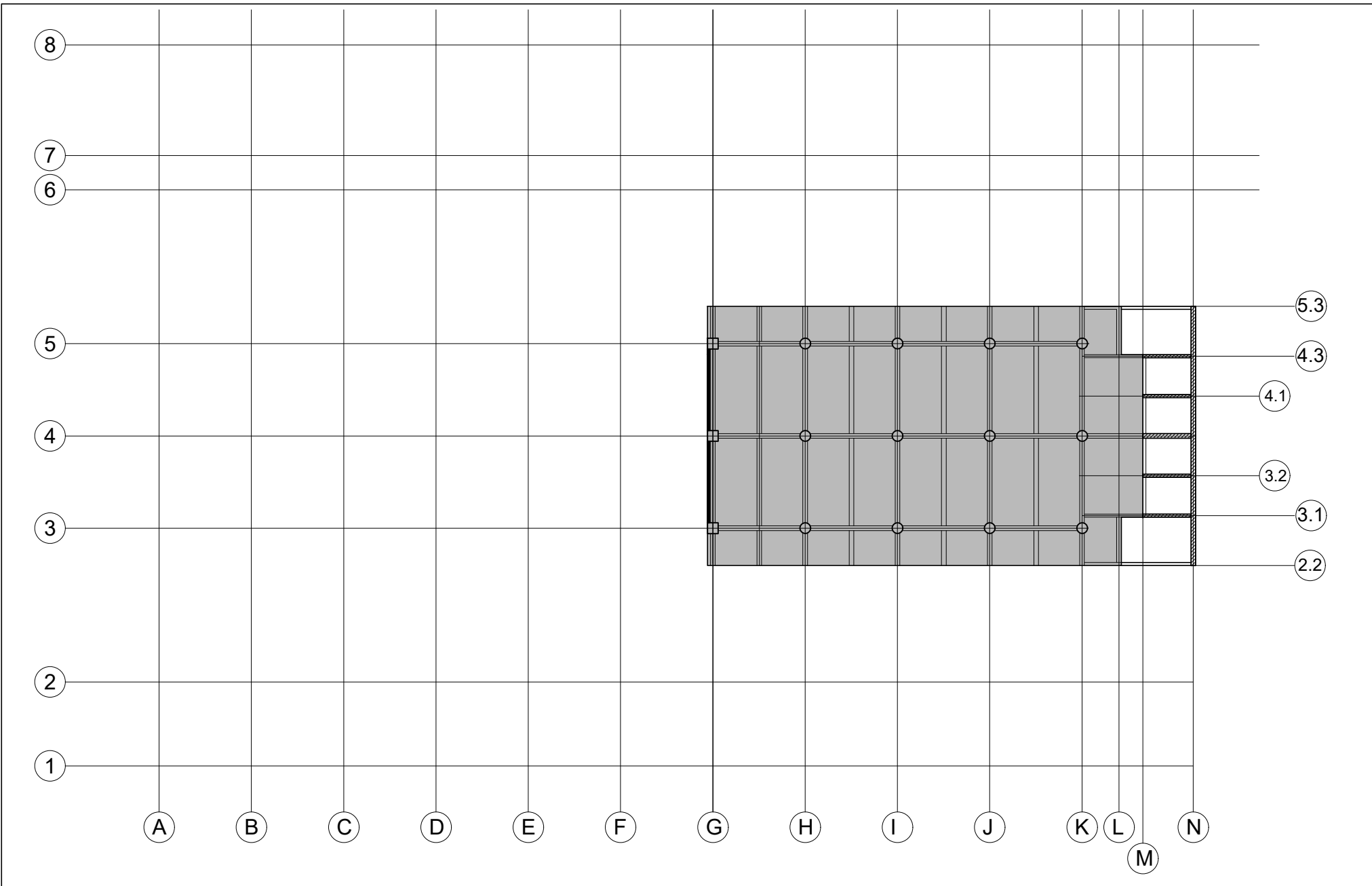


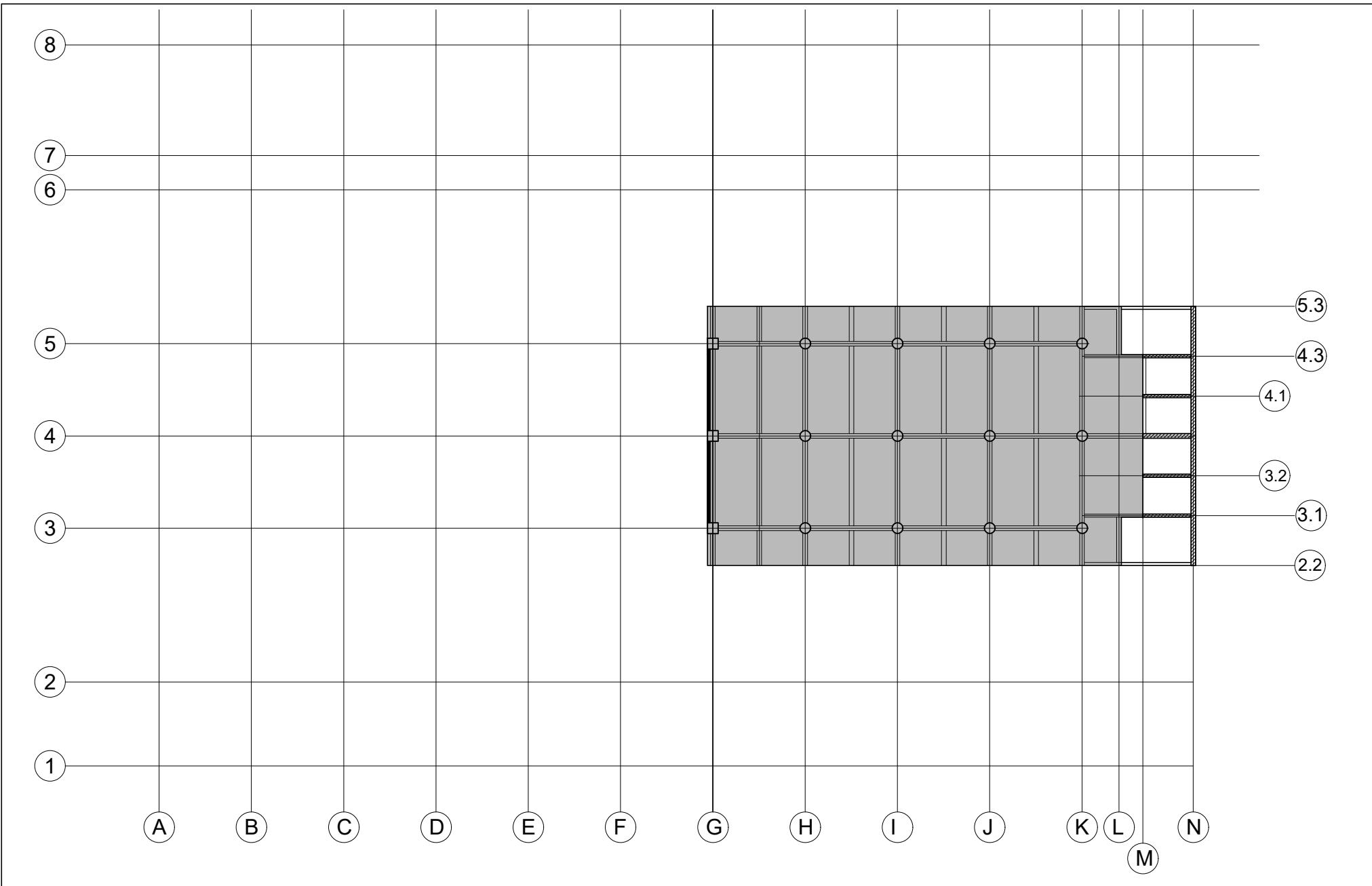


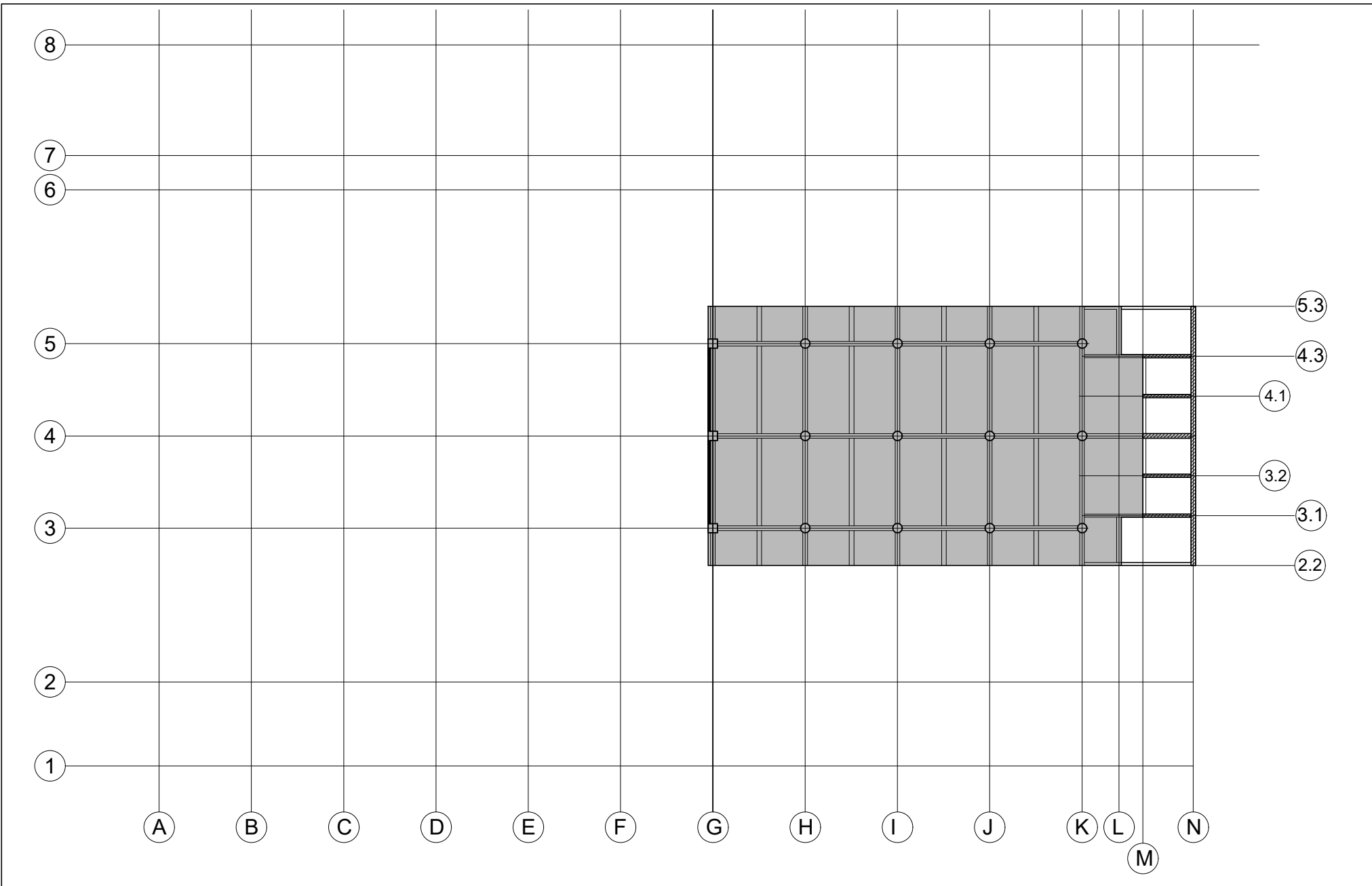


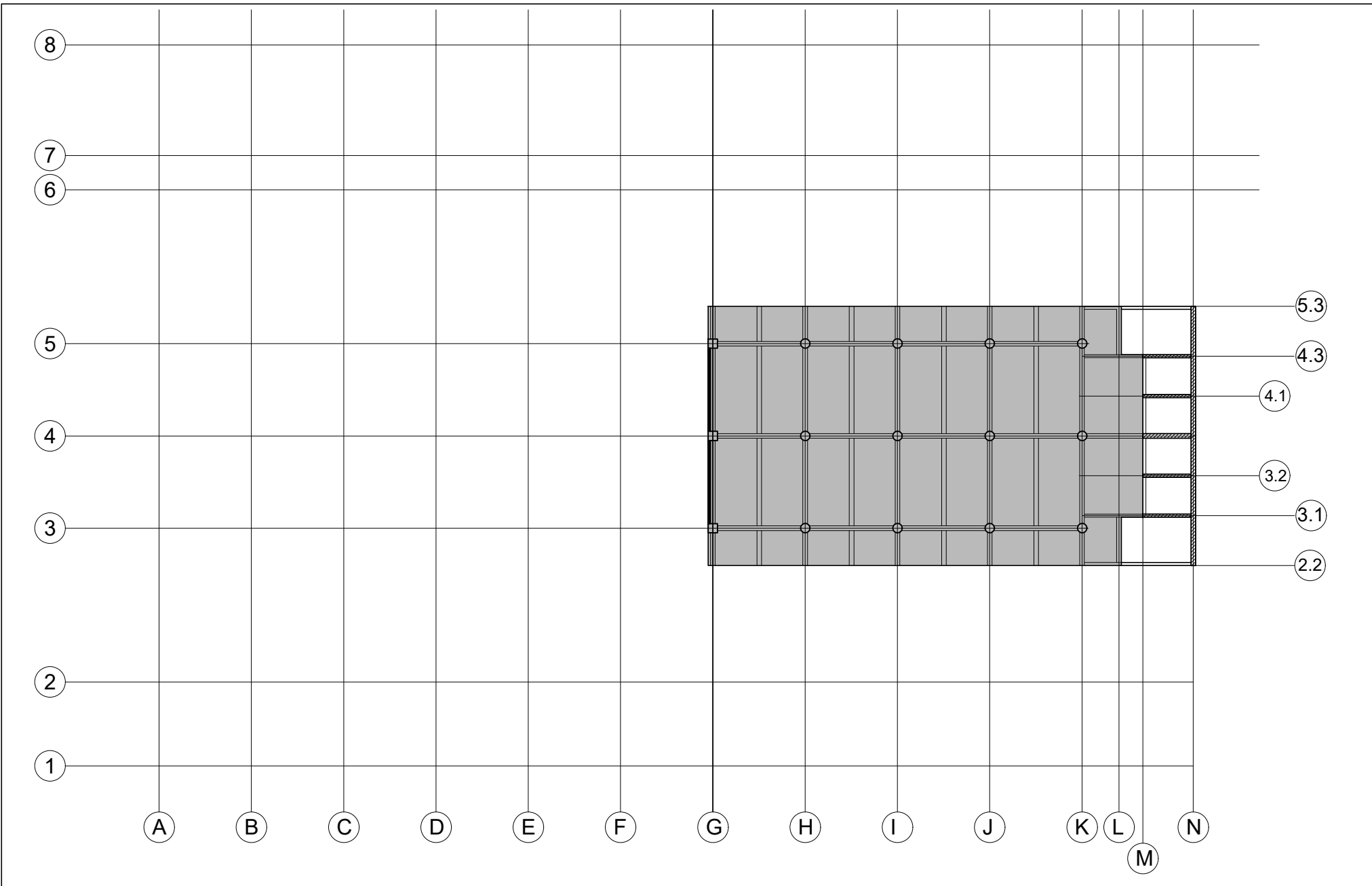


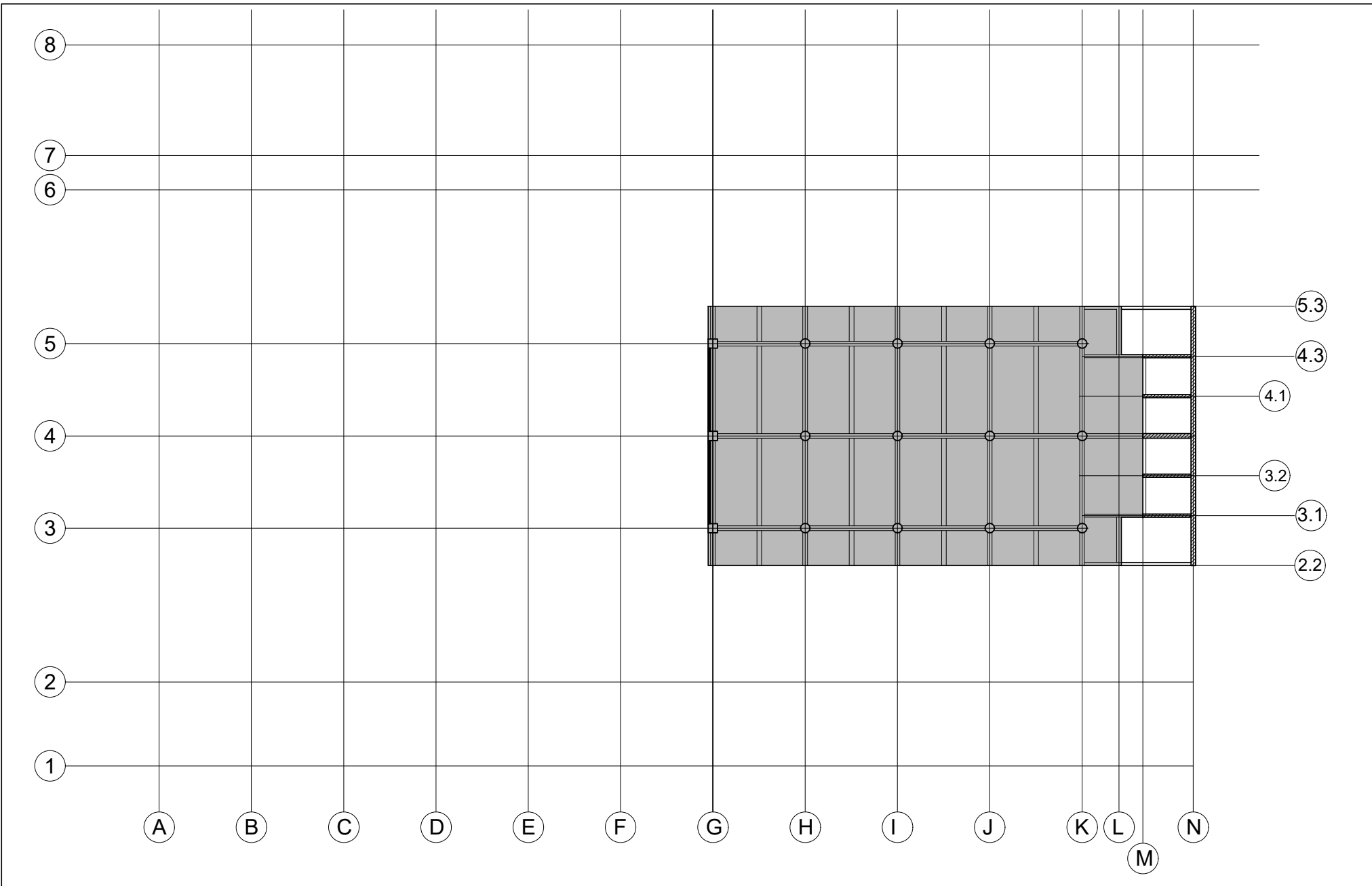


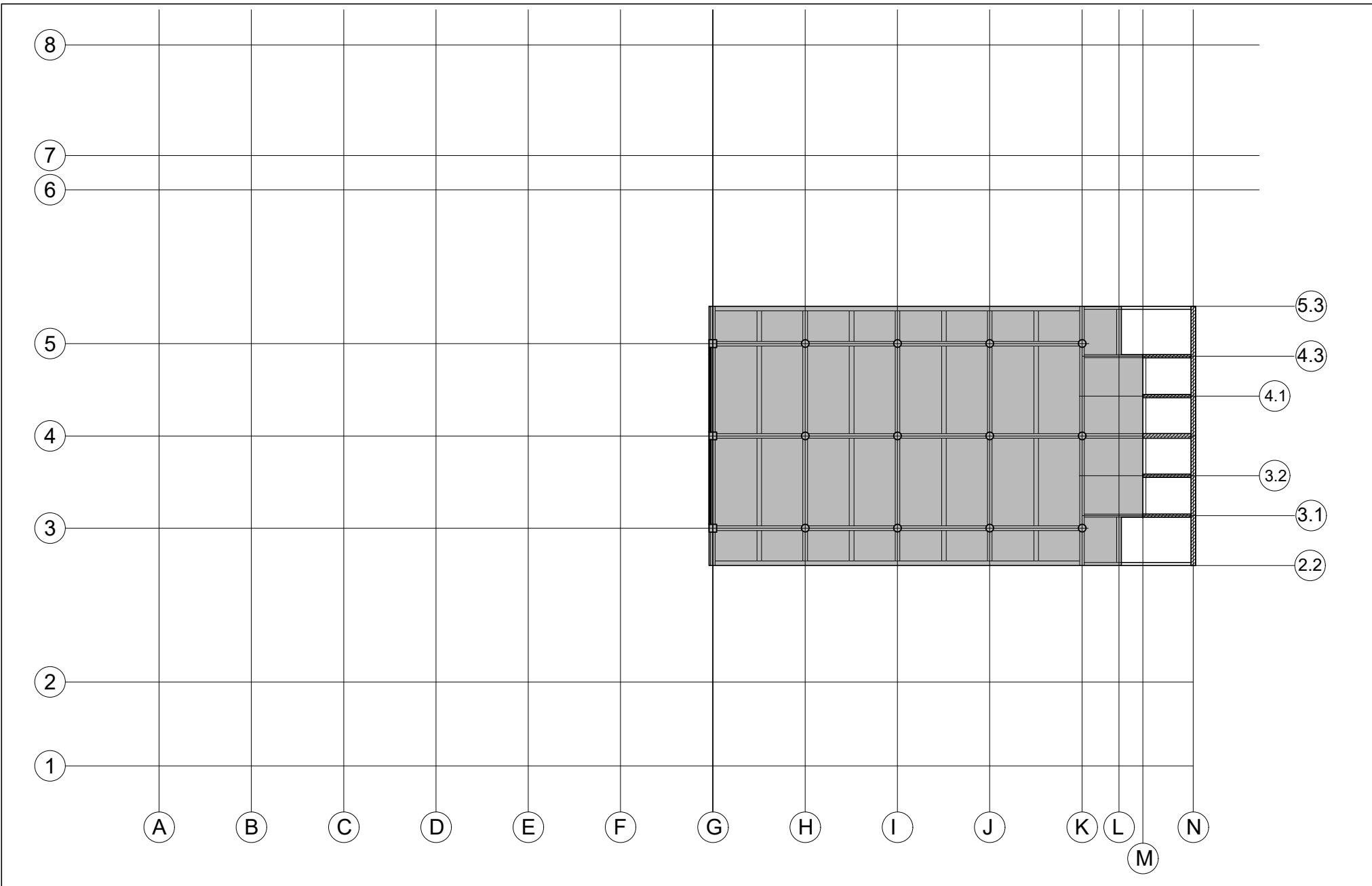


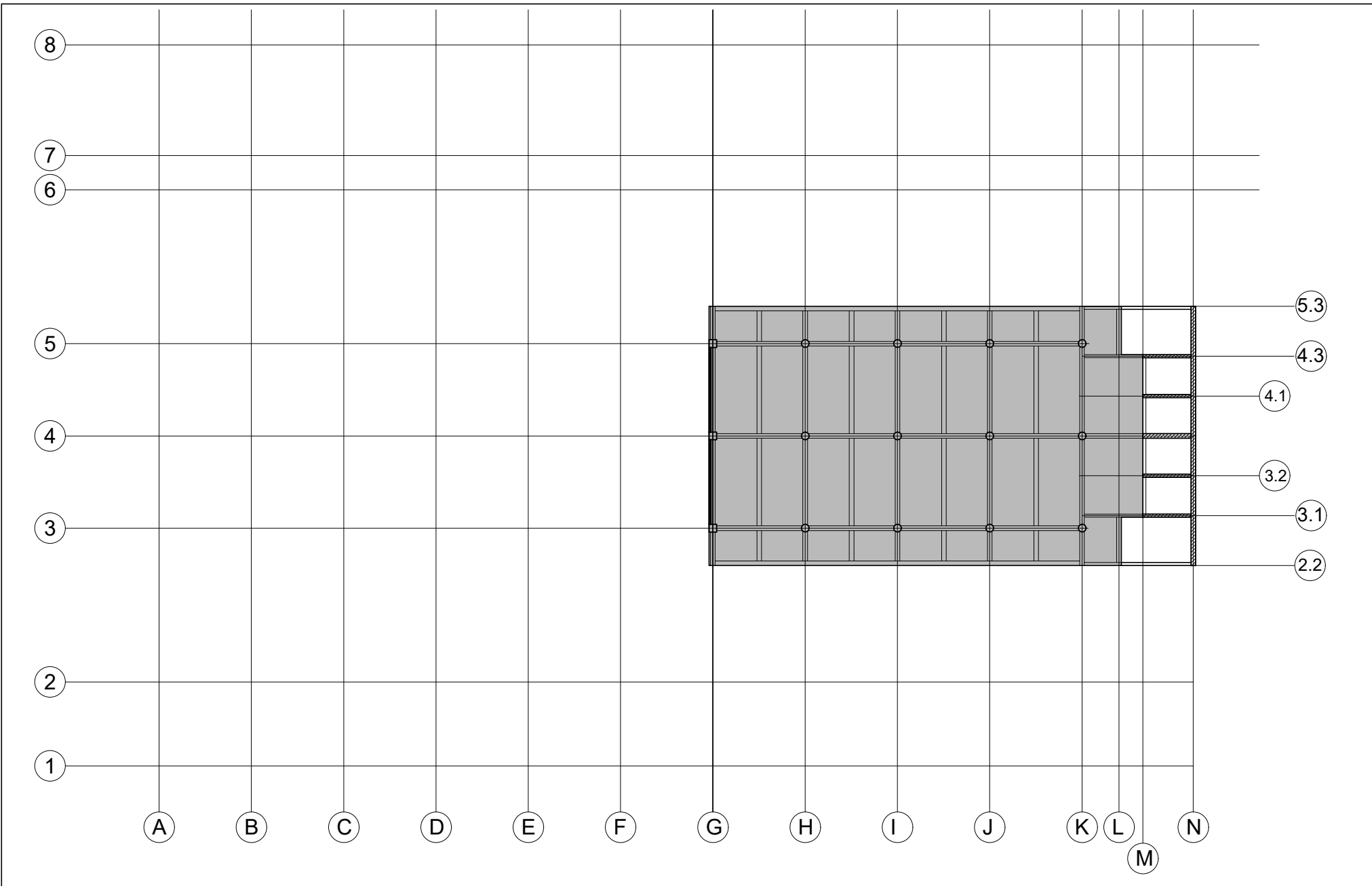


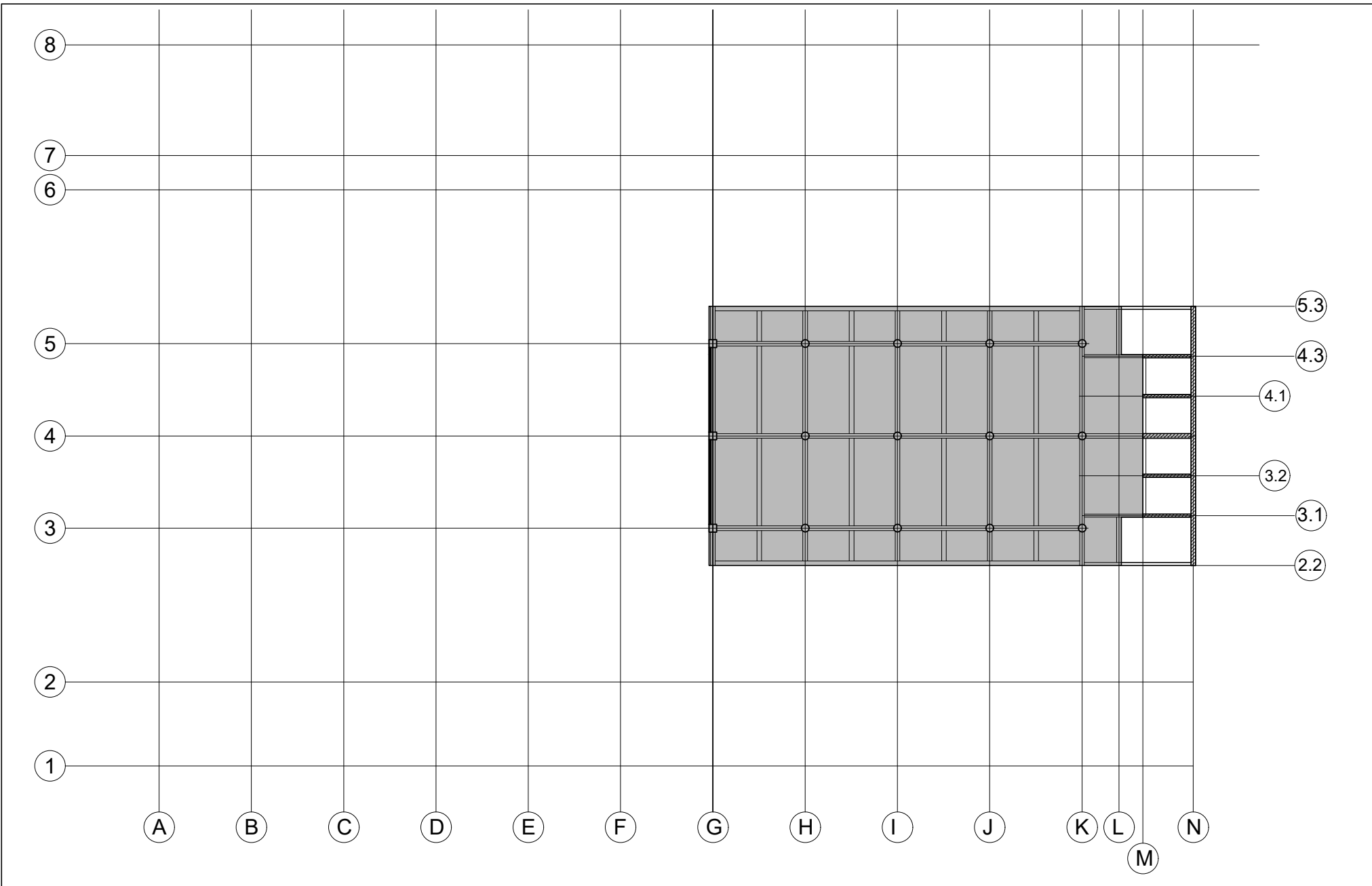


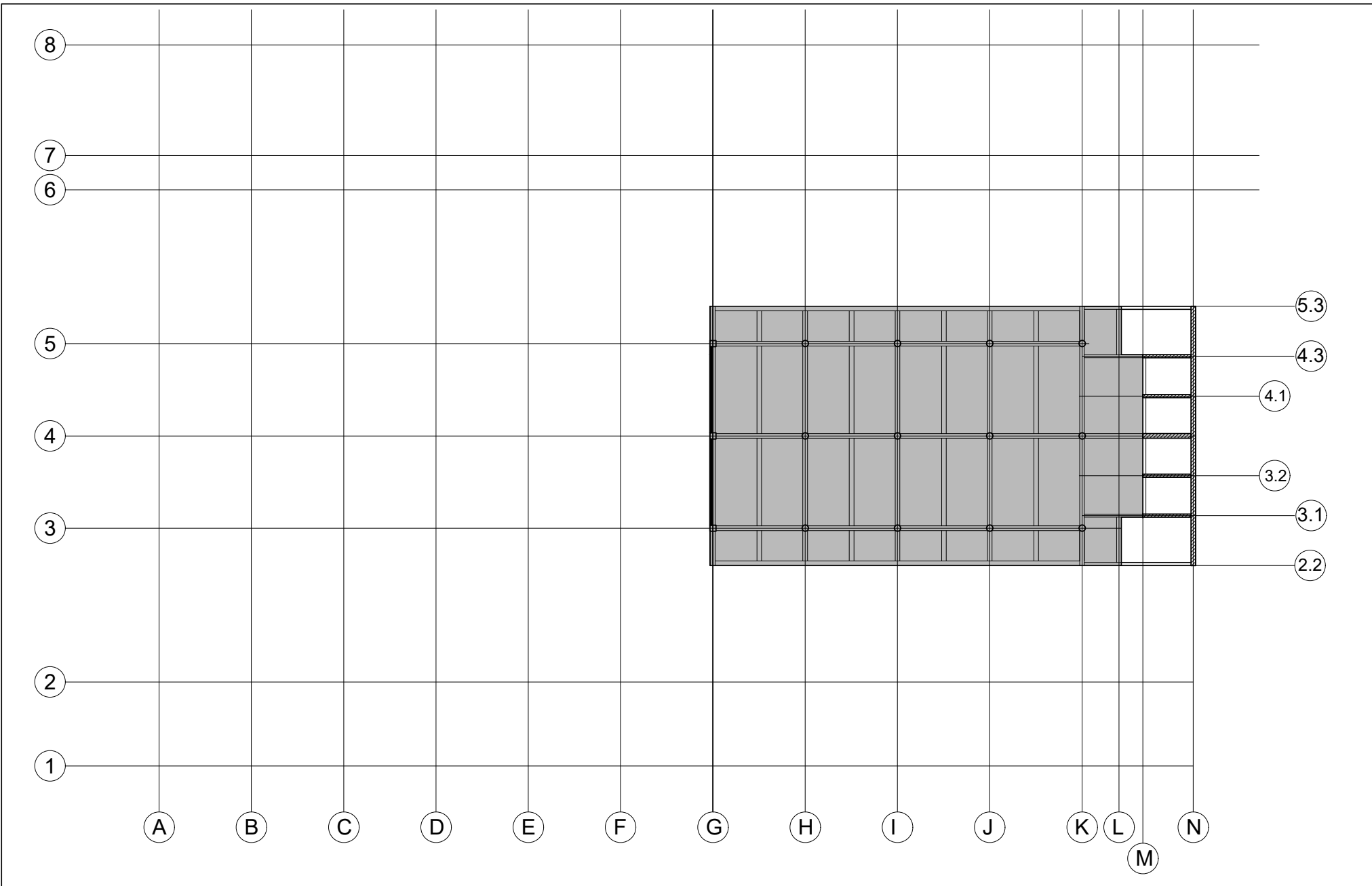


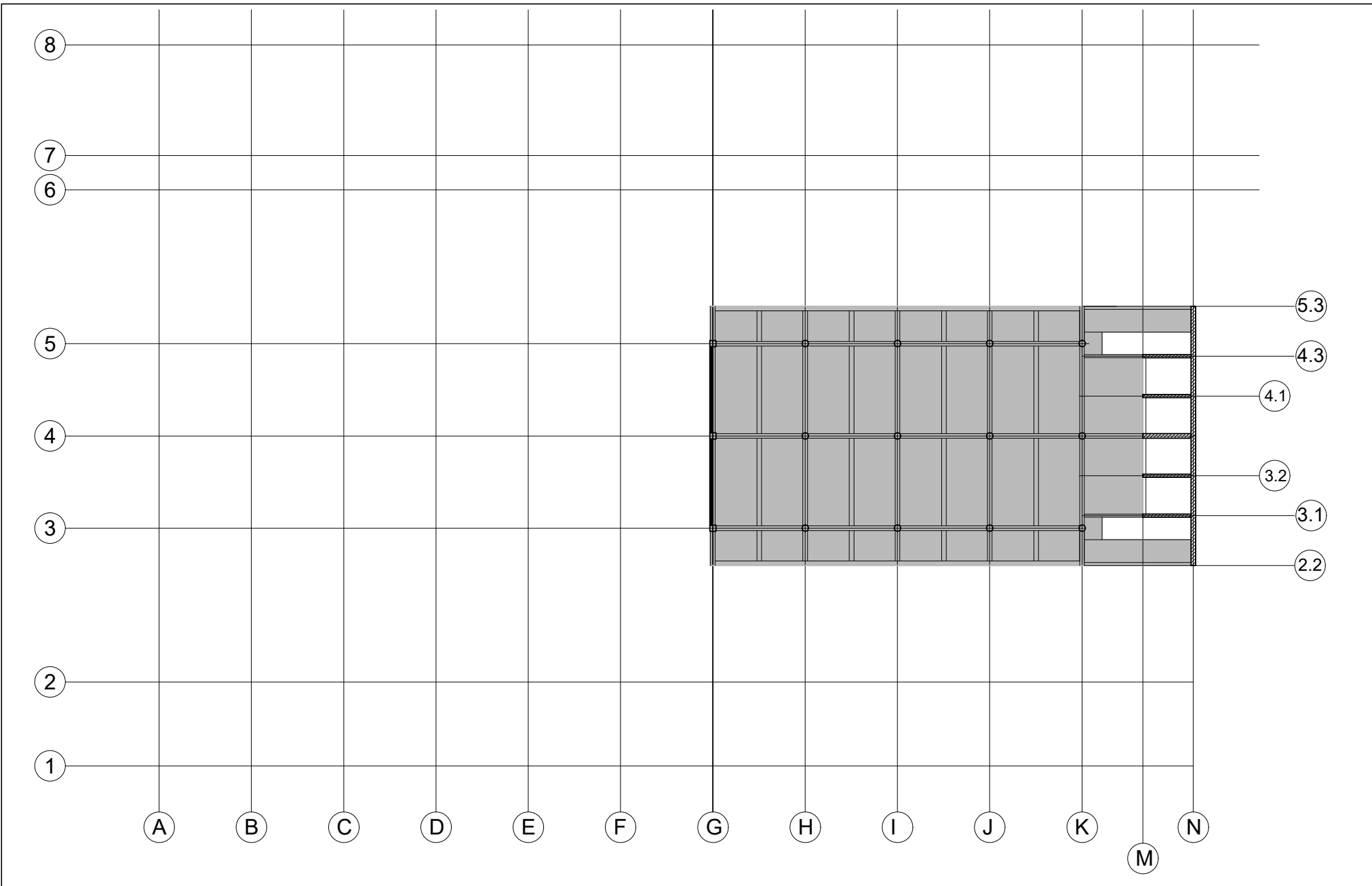


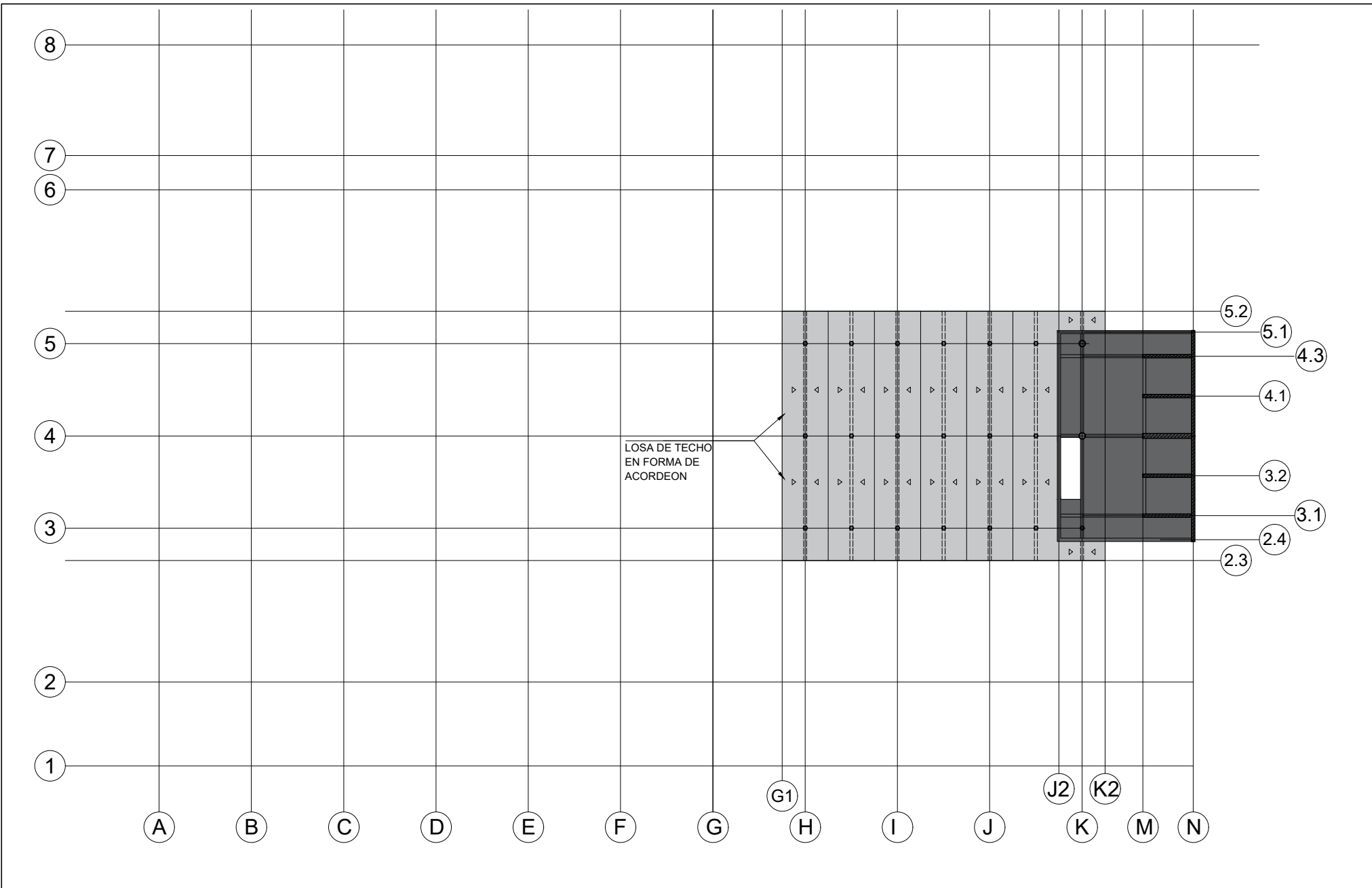


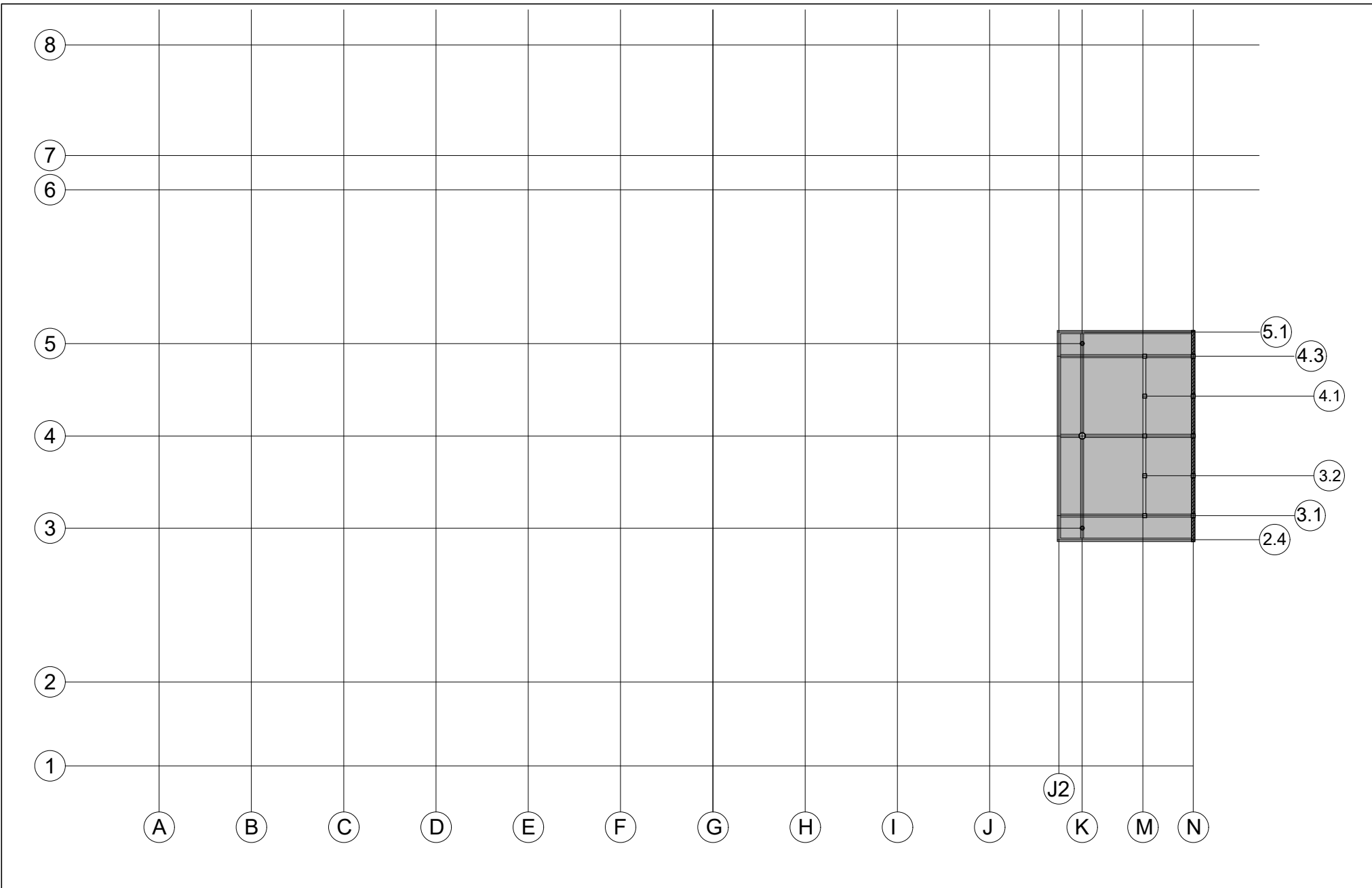












ANEXO A3.3

Tabla 3-1 del ASCE/SEI 41-17

Table 3-1. Common Building Types**Wood Light Frames**

W1 These buildings are single- or multiple-family dwellings one or more stories high with plan areas less than or equal to 3,000 ft² (280 m²). Building loads are light, and the framing spans are short. Floor and roof framing consists of wood joists or rafters on wood studs spaced no more than 24 in. (61 cm) apart. The first-floor framing is supported directly on the foundation system or is raised up on cripple studs and post-and-beam supports. The foundation is permitted to consist of a variety of elements. Chimneys, where present, consist of solid brick masonry, masonry veneer, or wood frame with internal metal flues. Seismic forces are resisted by wood frame diaphragms and shear walls. Floor and roof diaphragms consist of straight or diagonal lumber sheathing, tongue-and-groove planks, oriented strand board, plywood, or other materials. Shear walls are permitted to consist of straight or lumber sheathing, plank siding, oriented strand board, plywood, stucco, gypsum board, particleboard, fiberboard, or similarly performing materials. Interior partitions are sheathed from floor to floor with plaster or gypsum board. Older construction often has open-front garages at the lowest story and is permitted to be split-level.

W1a
(Multistory, Multiunit, Residential) These buildings are multistory, similar in construction to W1 buildings, but have plan areas on each floor of more than 3,000 ft² (280 m²). Older construction often has open-front garages at the lowest story.

Wood Frames, Commercial and Industrial

W2 These buildings are commercial or industrial buildings with a floor area of 5,000 ft² (465 m²) or more. There are few, if any, interior walls. The floor and roof framing consists of wood or steel trusses, glulam or steel beams, and wood posts or steel columns. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements. Seismic forces are resisted by flexible diaphragms and exterior walls sheathed with plywood, oriented strand board, stucco, plaster, or straight or diagonal wood sheathing, or they are permitted to be braced with various forms of bracing. Wall openings for storefronts and garages, where present, are framed by post-and-beam framing.

Steel Moment Frames

S1
(with Stiff Diaphragms) These buildings consist of a frame assembly of steel beams and steel columns. Floor and roof framing is stiff, including cast-in-place concrete slabs or metal deck with concrete fill supported on steel beams, open web joists, or steel trusses. Seismic forces are resisted by steel moment frames that develop their stiffness through rigid or semirigid beam-column connections. Where all connections are moment-resisting connections, the entire frame participates in seismic force resistance. Where only selected connections are moment-resisting connections, resistance is provided along discrete frame lines. Columns are oriented so that each principal direction of the building has columns resisting forces in strong axis bending. Diaphragms consist of rigid construction that is stiff relative to the frames. The exterior of the structure is permitted to be concealed; the environmental closure walls consist of any type, including both ductile, flexible systems, and rigid, nonductile systems (e.g., unreinforced masonry either interior or exterior to the frame line). Where the interior of the structure is finished, frames are concealed by ceilings, partition walls, and architectural column furring. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

S1a
(with Flexible Diaphragms) These buildings are similar to S1 buildings, except that diaphragms are untopped metal deck or metal deck with lightweight insulating concrete, poured gypsum, wood, or similar nonstructural topping and are flexible relative to the frames. Support for the diaphragm is permitted to be solid elements or truss members made of wood and/or metal.

Steel Braced Frames

S2
(with Stiff Diaphragms) These buildings have a frame of steel columns, beams, and braces. Braced frames develop resistance to seismic forces by the bracing action of the diagonal members. The braces induce forces in the associated beams and columns such that all elements work together in a manner similar to a truss; all element stresses are primarily axial. Diaphragms transfer seismic loads to braced frames. The diaphragms consist of concrete or metal deck with concrete fill and are stiff relative to the frames. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements. Three variations in the configuration and design of braced frames exist. These variations are

- Concentrically braced frames: Component work lines intersect at a single point or at multiple points such that the distance between intersecting work lines (or eccentricity) is less than or equal to the width of the smallest component connected at the joint.

continues

Table 3-1 (Continued). Common Building Types

	<ul style="list-style-type: none">• Eccentrically braced frames: Component work lines do not intersect at a single point, and the distance between the intersecting work lines (or eccentricity) exceeds the width of the smallest component connecting at the joint. Some of the members are subjected to shear and flexural stresses because of that eccentricity.• Buckling-restrained braced frames: Special types of concentrically braced frames where the steel bracing members are encased within a rigid casing that is intended to prevent buckling of the steel brace.
S2a (with Flexible Diaphragms)	These buildings are similar to S2 buildings, except that diaphragms consist of wood or cold-framed steel framing; untopped metal deck; or metal deck with lightweight insulating concrete, poured gypsum, or similar nonstructural topping, and are flexible relative to the frames.
Metal Building Frames S3	These buildings use transverse steel moment frames. They are one story high, but they sometimes have mezzanines. The roof and walls consist of lightweight metal, fiberglass, or cementitious panels. The frames are designed for maximum efficiency, and the beams and columns are permitted to consist of either web-tapered or prismatic built-up sections with thin plates. The frames are built in segments and assembled in the field with bolted or welded joints. Seismic forces in the transverse direction are resisted by the moment frames. Seismic forces in the longitudinal direction are resisted by wall panel shear elements or rod bracing. Diaphragm forces are resisted by untopped metal deck, roof panel shear elements, or a system of tension-only rod bracing. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.
Dual Frame Systems with Backup Steel Moment Frames and Stiff Diaphragms S4	These buildings consist of a frame assembly of steel beams and steel columns. The floor and roof diaphragms consist of cast-in-place concrete slabs or metal deck with or without concrete fill. Framing consists of steel beams, open web joists, or steel trusses. Seismic forces are resisted primarily by either steel braced frames or constructed-in-place shear walls in combination with backup steel moment frames. These walls are bearing walls where the steel frame does not provide a complete vertical support system. The steel moment frames are designed to work together with the steel braced frames or concrete shear walls in proportion to their relative rigidity. The steel moment frames provide a secondary seismic-force-resisting system based on the stiffness of the frame and the moment capacity of the beam-column connections. Such moment frames were typically designed to be capable of resisting 25% of the building's seismic forces. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.
Steel Frames with Infill Masonry Shear Walls S5 (with Stiff Diaphragms)	This is an older type of building construction that consists of a frame assembly of steel beams and steel columns. The floor and roof diaphragms consist of cast-in-place concrete slabs or metal deck with concrete fill and are stiff relative to the walls. Framing consists of steel beams, open web joists, or steel trusses. Walls consist of infill panels constructed of solid clay brick, concrete block, or hollow clay tile masonry. Infill walls are permitted to completely encase the frame members and present a smooth masonry exterior with no indication of the frame. The seismic performance of this type of construction depends on the interaction between the frame and infill panels. The combined behavior is more like a shear wall structure than a frame structure. Solidly infilled masonry panels form diagonal compression struts between the intersections of the frame members. If the walls are offset from the frame and do not fully engage the frame members, diagonal compression struts do not develop. The strength of the infill panel is limited by the shear capacity of the masonry bed joint or the compression capacity of the strut. The postcracking strength is determined by an analysis of a moment frame that is partially restrained by the cracked infill. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.
S5a (with Flexible Diaphragms)	These buildings are similar to S5 buildings, except that diaphragms consist of wood sheathing or untopped metal deck, or the diaphragms have large aspect ratios and are flexible relative to the walls.

continues

Table 3-1 (Continued). Common Building Types**Steel Plate Shear Walls****S6**

These buildings have a frame of steel columns, beams, and shear walls. Shear walls are constructed with steel plates with horizontal and vertical boundary elements adjacent to the webs. The boundary elements are designed to remain essentially elastic under maximum forces that can be generated by the fully yielded webs. Diaphragms transfer seismic forces to braced frames. The diaphragms consist of concrete or metal deck with concrete fill and are stiff relative to the shear walls. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

Cold-Formed Steel Light-Frame Construction**CFS1****(Shear Wall System)**

These buildings have cold-formed steel light-frame walls supporting the majority of the lateral loads. Floor and roof framing consists of cold-formed steel joists or rafters on cold-formed steel studs spaced no more than 24 in. (61 cm) apart, wood or cold-formed steel trusses, structural steel or cold-formed steel beams, and structural steel or cold-formed steel columns. The first-floor framing is supported directly on the foundation system or is raised up on cripple studs and post-and-beam supports. The foundation is permitted to consist of a variety of elements. Chimneys, where present, consist of solid brick masonry, masonry veneer, or cold-formed steel frame with internal metal flues. Seismic forces are resisted by wood structural panel or metal deck diaphragms, and wood structural panel sheathed shear walls or steel sheet sheathed shear walls. Floor and roof sheathing consists of wood structural panels or metal deck. Interior surfaces are sheathed with plaster or gypsum board. Buildings of this type that have precast concrete plank diaphragms shall not be permitted to be classified as this common building type and shall not be permitted to be evaluated using Tier 1 or Tier 2 procedures.

CFS2**(Strap-Braced Wall System)**

These buildings have cold-formed steel light-frame strap walls supporting the majority of the lateral loads. Floor and roof framing consists of cold-formed steel joists or rafters on cold-formed steel studs spaced no more than 24 in. (61 cm) apart, wood or cold-formed steel trusses, structural steel or cold-formed steel beams, and structural steel or cold-formed steel columns. The first-floor framing is supported directly on the foundation system or is raised up on cripple studs and post-and-beam supports. The foundation is permitted to consist of a variety of elements. Chimneys, where present, consist of solid brick masonry, masonry veneer, or cold-formed steel frame with internal metal flues. Seismic forces are resisted by diaphragms with wood structural panels or metal deck, and walls with diagonal flat strap bracing. Floor and roof sheathing consists of wood structural panels or metal deck. Interior surfaces are sheathed with plaster or gypsum board. Buildings of this type that have precast concrete plank diaphragms shall not be permitted to be classified as this common building type and shall not be permitted to be evaluated using Tier 1 or Tier 2 procedures.

Concrete Moment Frames**C1**

These buildings consist of a frame assembly of cast-in-place concrete beams and columns. Floor and roof framing consists of cast-in-place concrete slabs, concrete beams, one-way joists, two-way waffle joists, or flat slabs. Seismic forces are resisted by concrete moment frames that develop their stiffness through monolithic beam-column connections. In older construction, or in levels of low seismicity, the moment frames are permitted to consist of the column strips of two-way flat slab systems. Modern frames in levels of high seismicity have joint reinforcing, closely spaced ties, and special detailing to provide ductile performance. This detailing is usually not present in older construction. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

Concrete Shear Walls**C2****(with Stiff Diaphragms)**

These buildings have floor and roof framing that consists of cast-in-place concrete slabs, concrete beams, one-way joists, two-way waffle joists, or flat slabs. Buildings may also have steel beams, steel columns, cold-formed steel light-frame construction, and concrete slabs for the gravity framing. Floors are supported on concrete columns or bearing walls. Seismic forces are resisted by cast-in-place concrete shear walls. In older construction, shear walls are lightly reinforced but often extend throughout the building. In more recent construction, shear walls occur in isolated locations, are more heavily reinforced, and have concrete slabs that are stiff relative to the walls. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

C2a**(with Flexible Diaphragms)**

These buildings are similar to C2 buildings, except that diaphragms consist of wood sheathing, or have large aspect ratios, and are flexible relative to the walls.

continues

Table 3-1 (Continued). Common Building Types

Concrete Frames with Infill Masonry Shear Walls

**C3
(with Stiff Diaphragms)**

This is an older type of building construction that consists of a frame assembly of cast-in-place concrete beams and columns. The floor and roof diaphragms consist of cast-in-place concrete slabs and are stiff relative to the walls. Walls consist of infill panels constructed of solid clay brick, concrete block, or hollow clay tile masonry. The seismic performance of this type of construction depends on the interaction between the frame and the infill panels. The combined behavior is more like a shear wall structure than a frame structure. Solidly infilled masonry panels form diagonal compression struts between the intersections of the frame members. If the walls are offset from the frame and do not fully engage the frame members, the diagonal compression struts do not develop. The strength of the infill panel is limited by the shear capacity of the masonry bed joint or the compression capacity of the strut. The postcracking strength is determined by an analysis of a moment frame that is partially restrained by the cracked infill. The shear strength of the concrete columns, after racking of the infill, is permitted to be limited by the semiductile behavior of the system. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

**C3a
(with Flexible Diaphragms)**

These buildings are similar to C3 buildings, except that diaphragms are flexible and consist of wood sheathing or untopped metal deck or have large aspect ratios and are flexible relative to the walls.

Precast or Tilt-Up Concrete Shear Walls

**PC1
(with Flexible Diaphragms)**

These buildings have precast concrete perimeter wall panels and often, interior walls, that are typically cast on site and tilted into place. The panels are interconnected by weldments, cast-in-place concrete pilasters, or collector elements. Floor and roof framing consists of wood joists, glulam beams, steel beams, or open web joists. Framing is supported on interior steel or wood columns and perimeter concrete bearing walls. The floors and roof consist of wood sheathing or untopped metal deck. Seismic forces are resisted by the precast concrete perimeter wall panels. Wall panels are permitted to be solid or have large window and door openings that cause the panels to behave more as frames than as shear walls. In older construction, wood framing is attached to the walls with wood ledgers. The roof framing is permitted to have tension-capable connections between elements. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

**PC1a
(with Stiff Diaphragms)**

These buildings are similar to PC1 buildings, except that diaphragms consist of precast elements, cast-in-place concrete, or metal deck with concrete fill and are stiff relative to the walls.

Precast Concrete Frames

**PC2
(with Shear Walls)**

These buildings consist of a frame assembly of precast concrete girders and columns with the presence of shear walls. Floor and roof framing consists of precast concrete planks, tees, or double-tees supported on precast concrete girders and columns, some or all of which are permitted to be pre- or post-tensioned. Seismic forces are resisted by precast or cast-in-place concrete shear walls, which are permitted to also bear gravity loads. Diaphragms consist of precast elements interconnected with welded inserts, cast-in-place closure strips, or reinforced concrete topping slabs. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

**PC2a
(without Shear Walls)**

These buildings are similar to PC2 buildings, except that concrete shear walls are not present. Seismic forces are resisted by precast concrete moment frames that develop their stiffness through beam-column joints rigidly connected by welded inserts or cast-in-place concrete closures. Diaphragms consist of precast elements interconnected with welded inserts, cast-in-place closure strips, or reinforced concrete topping slabs. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

Reinforced Masonry Bearing Walls with Flexible Diaphragms

RM1

These buildings have bearing walls that consist of reinforced brick or concrete block masonry. The floor and roof framing consists of steel or wood beams and girders, cold-formed steel light-frame construction, or open web joists and are supported by steel, wood, or masonry columns. Seismic forces are resisted by the reinforced brick or concrete block masonry shear walls. Diaphragms consist of straight or diagonal wood sheathing, plywood, or untopped metal deck and are flexible relative to the walls. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

continues

Table 3-1 (Continued). Common Building Types

Reinforced Masonry Bearing Walls with Stiff Diaphragms

RM2 These buildings are similar to RM1 buildings, except that the diaphragms consist of metal deck with concrete fill, precast concrete planks, tees, or double-tees, with or without a cast-in-place concrete topping slab and are stiff relative to the walls. The floor and roof framing is supported on interior steel or concrete frames or interior reinforced masonry walls. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

Unreinforced Masonry Bearing Walls

**URM
(with Flexible Diaphragms)** These buildings have perimeter bearing walls that consist of unreinforced clay brick, stone, or concrete masonry. Interior bearing walls, where present, also consist of unreinforced clay brick, stone, or concrete masonry. In older construction, floor and roof framing consists of straight or diagonal lumber sheathing supported by wood joists, which, in turn, are supported on posts and timbers. In more recent construction, floors consist of structural panel or plywood sheathing rather than lumber sheathing. The diaphragms are flexible relative to the walls. Where they exist, ties between the walls and diaphragms consist of anchors or bent steel plates embedded in the mortar joints and attached to framing. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

**URMa
(with Stiff Diaphragms)** These buildings are similar to URM buildings, except that the diaphragms are stiff relative to the unreinforced masonry walls and interior framing. In older construction or large, multistory buildings, diaphragms consist of cast-in-place concrete. In levels of low seismicity, more recent construction consists of metal deck and concrete fill supported on steel framing. The foundation system is permitted to consist of a variety of elements.

3.2.5.2 Shared Element Condition. Data shall be collected on adjacent structures that share common vertical- or seismic-force-resisting elements with the building to permit investigation of the implications of the adjacent structure's influence on the performance of the investigated building in accordance with the selected evaluation procedure.

3.2.5.3 Hazards from Adjacent Buildings. Data on hazards posed to the subject building by adjacent buildings and their elements shall be collected to permit consideration of their potential to damage the subject building as a result of an earthquake. If there is a potential for such hazards from an adjacent building, the Authority Having Jurisdiction over the subject building shall be informed of the effect of such hazards on achieving the selected Performance Objective.

3.3 BENCHMARK BUILDINGS

Buildings designed and constructed or evaluated in accordance with the benchmark provisions of this section shall be deemed to comply with the provisions of this standard for the Structural Performance Levels indicated. However, an evaluation of non-structural elements in accordance with Section 17.19 shall be performed where required by this standard.

This section shall consider the provisions under which the structure was originally designed, retrofitted, or previously evaluated. Buildings that have been fully retrofitted shall be evaluated using the standards used for the retrofit, not the original design provisions. The edition of a design code or provisions or the retrofit standard that sets the benchmark year shall be as indicated in Table 3-2 for Life Safety performance for the BSE-1E Seismic Hazard Level and Table 3-3 for Immediate Occupancy performance for the BSE-1E Seismic Hazard Level. Buildings that satisfy the benchmark criteria in Table 3-2 shall be deemed to comply with Collapse Prevention performance for the BSE-2E Seismic Hazard Level.

The design professional shall document the evidence used to determine that the building complies with the provisions of this

section. The existing building shall comply with Sections 3.3.1 through 3.3.4. If the building is determined to be noncompliant with any of these sections or compliance cannot be determined, the structure does not meet the Benchmark Building provisions of this section.

3.3.1 Existing Documents. Review of the record drawings of the structure shall be performed to confirm that the primary elements of the seismic-force-resisting system and their detailing were intended to be designed in accordance with the applicable provisions listed in Tables 3-2 or 3-3.

3.3.2 Field Verification. Field verification shall be performed to confirm that the building was constructed in general conformance with record drawings and that no modifications have been made that significantly affect the expected performance of the lateral-force-resisting system.

3.3.3 Condition Assessment. Field verification confirms that significant deterioration of structural materials has not occurred.

3.3.4 Geologic Site Hazards. There shall be no liquefaction, slope failure, or surface fault rupture hazard present at the building site. Alternatively, if such a hazard is present, the hazard has been mitigated by the design of the lateral-force-resisting system, including foundations.

3.4 EVALUATION AND RETROFIT PROCEDURES

Seismic evaluation or retrofit of the building shall be performed to demonstrate compliance with the selected Performance Objective in accordance with the requirements of the following sections. Section 3.4.1 covers the limitations on the use of the Tier 1 and Tier 2 procedures. Section 3.4.2 addresses the Tier 1 screening procedure for evaluation. Section 3.4.3 addresses the Tier 2 deficiency-based procedures for evaluation and retrofit. Section 3.4.4 addresses the Tier 3 systematic procedures for evaluation and retrofit.

ANEXO A3.4

Tabla 3-4 del ASCE/SEI 41-17

Table 3-4. Limitations on the Use of the Tier 1 and Tier 2 Procedures

Common Building Type ^a	Number of Stories ^b beyond which the Tier 3 Systematic Procedures Are Required							
	Level of Seismicity							
	Very Low		Low		Moderate		High	
	S-5	S-1	S-5	S-1	S-5	S-1	S-5	S-1
Wood Frames								
Light (W1)	NL	NL	NL	4	4	4	4	4
Multistory, multiunit residential (W1a)	NL	NL	NL	6	6	6	6	4
Commercial and industrial (W2)	NL	NL	NL	6	6	6	6	4
Steel Moment Frames								
Rigid diaphragm (S1)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Flexible diaphragm (S1a)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Steel Braced Frames								
Rigid diaphragm (S2)	NL	NL	NL	8	8	8	8	6
Flexible diaphragm (S2a)	NL	NL	NL	8	8	8	8	6
Metal Building Frames (S3)	NL	1	1	1	1	1	1	1
Dual Systems with Backup Steel Moment Frames (S4)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Steel Frames with Infill Masonry Shear Walls								
Rigid diaphragm (S5)	NL	NL	NL	12	12	8	8	4
Flexible diaphragm (S5a)	NL	NL	NL	12	12	8	8	4
Steel Plate Shear Wall (S6)	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c
Cold-Formed Steel Light-Frame Construction								
Shear wall system (CFS1)	NL	NL	NL	6	6	6	6	4
Strap-braced wall system (CFS2)	NL	NL	NL	6	6	6	6	4
Concrete Moment Frames (C1)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Concrete Shear Walls								
Rigid diaphragm (C2)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Flexible diaphragm (C2a)	NL	NL	NL	12	12	8	8	6
Concrete Frame with Infill Masonry Shear Walls								
Rigid diaphragm (C3)	NL	NL	NL	12	12	8	8	4
Flexible diaphragm (C3a)	NL	NL	NL	12	12	8	8	4
Precast or Tilt-Up Concrete Shear Walls								
Flexible diaphragm (PC1)	NL	NL	3	2	2	2	2	2
Rigid diaphragm (PC1a)	NL	NL	3	2	2	2	2	2
Precast Concrete Frames								
With shear walls (PC2)	NL	NL	NL	6	6	NP	4	NP
Without shear walls (PC2a)	NL	NL	NL	6	6	NP	4	NP
Reinforced Masonry Bearing Walls								
Flexible diaphragm (RM1)	NL	NL	NL	8	8	8	8	6
Rigid diaphragm (RM2)	NL	NL	NL	8	8	8	8	6
Unreinforced Masonry Bearing Walls								
Flexible diaphragm (URM)	NL	NL	6	4	6	NP	4	NP
Rigid diaphragm (URMa)	NL	NL	6	4	6	NP	4	NP
Seismic Isolation or Passive Dissipation	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c	NP ^c

Note: The Tier 3 systematic procedures are required for buildings with more than the number of stories listed herein.

^a Common building types are defined in Section 3.2.1.

^b Number of stories shall be considered as the number of stories above lowest adjacent grade.

NL = No Limit (No limit on the number of stories).

NP = Not Permitted (Tier 3 systematic procedures are required).

^c No deficiency-based procedures exist for these building types. If they do not meet the Benchmark Building requirements, Tier 3 systematic procedures are required.

ANEXO A3.5

Resultados de la Evaluación de Vigas en Flexión

Sismo en la Dirección X

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B350	PUSH1 24	VS2-74	B350H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH1 24	VS2-71	B350H6	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 24	VS2-71	B353H5	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 24	VS2-74	B353H6	1	6	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 24	VS2-74	B354H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 24	VS1-71	B354H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 24	VS2-71	B355H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 24	VS2-74	B355H6	1	5	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 24	VS2-74	B356H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 24	VS1-71	B356H6	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 24	VS2-71	B357H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 24	VS2-74	B357H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 24	VS2-74	B358H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 24	VS1-71	B358H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 24	VS2-71	B359H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 24	VS2-74	B359H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 24	VS2-74	B360H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 24	VS1-71	B360H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 24	VS2-71	B361H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 24	VS2-74	B361H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 24	VS2-74	B362H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 24	VS1-71	B362H6	1	5	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 24	VS2-71	B363H5	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 24	VS2-74	B363H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH1 24	VS2-74	B366H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH1 24	VS2-71	B366H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 24	VS2-71	B367H5	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 24	VS2-74	B367H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH1 24	VS2-74	B370H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH1 24	VS2-71	B370H6	1	6	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 24	VS2-71	B371H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 24	VS2-74	B371H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH1 24	VS2-74	B374H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH1 24	VS2-71	B374H6	1	6	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 24	VS2-71	B375H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 24	VS2-74	B375H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH1 24	VS2-74	B378H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH1 24	VS2-71	B378H6	1	6	0	0	0	0	0	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH1 24	VS2-71	B379H5	0	0	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH1 24	VS2-74	B379H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 24	VS2-74	B491H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 24	VS2-71	B491H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 24	VS2-74	B492H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 24	VS2-71	B492H2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 24	VS2-74	B493H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 24	VS2-71	B493H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH1 24	VS2-74	B494H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B494	PUSH1 24	VS2-71	B494H2	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 24	VS2-74	B495H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 24	VS2-71	B495H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH1 24	VS2-74	B496H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH1 24	VS2-71	B496H2	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 24	VS2-74	B497H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 24	VS2-71	B497H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 24	VS2-74	B497H3	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 24	VS2-74	B498H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 24	VS2-71	B498H2	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 24	VS2-74	B499H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 24	VS2-71	B499H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 24	VS2-74	B500H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 24	VS2-71	B500H2	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 24	VS1-74	B501H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 24	VS1-71	B501H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 24	VS1-71	B502H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 24	VS1-74	B502H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 24	VS1-74	B503H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 24	VS1-71	B503H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 24	VS1-71	B504H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 24	VS1-74	B504H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 24	VS1-74	B505H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 24	VS1-71	B505H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 24	VS1-71	B506H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 24	VS1-74	B506H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 24	VS1-74	B507H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 24	VS1-71	B507H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 24	VS1-74	B507H3	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 24	VS1-71	B508H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 24	VS1-74	B508H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 24	VS1-74	B509H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 24	VS1-71	B509H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 24	VS1-71	B510H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 24	VS1-74	B510H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH1 24	VS4-21-4m	B17H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH1 24	VS4-21-4m	B23H1	1	2.05	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH1 24	VS4-21-4m	B29H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH1 24	VS4-21-4m	B35H1	1	2.05	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B168	PUSH1 24	VS4-21-4m	B168H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH1 24	VS4-21-4m	B174H1	1	2.05	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH1 24	VS4-21-4m	B180H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH1 24	VS4-21-4m	B181H1	1	2.05	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH1 24	VS4-21-4m	B182H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH1 24	VS4-21-4m	B183H1	1	2.05	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 24	VS3A-25	B515H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 24	VS3-P	B515H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B516	PUSH1 24	VS3A-25	B516H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH1 24	VS3-P	B516H2	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 24	VS3A-25	B517H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 24	VS3-P	B517H2	1	2.05	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 24	VS3A-25	B518H1	1	2.05	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 24	VS3-P	B518H2	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 24	VS3A-25	B519H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 24	VS3-P	B519H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH1 24	VS3A-25	B520H1	1	2.05	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH1 24	VS3-P	B520H2	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 24	VS3A-25	B521H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 24	VS3-P	B521H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 24	VS3A-25	B522H1	1	2.05	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 24	VS3-P	B522H2	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH1 24	VS1-74	B73H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH1 24	VS1-71	B73H2	1	6	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 24	VS1-71	B184H1	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 24	VS1-74	B184H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH1 24	VS1-74	B185H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH1 24	VS1-71	B185H2	1	6	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 24	VS1-71	B186H1	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 24	VS1-74	B186H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH1 24	VS1-74	B187H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH1 24	VS1-71	B187H2	1	6	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 24	VS1-71	B224H1	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 24	VS1-74	B224H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH1 24	VS1-74	B226H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH1 24	VS1-71	B226H2	1	6	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 24	VS1-71	B228H1	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 24	VS1-74	B228H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH1 24	VS1-74	B230H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH1 24	VS1-71	B230H2	1	6	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 24	VS1-71	B511H1	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 24	VS1-74	B511H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B512	PUSH1 24	VS4-21-6m	B512H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B512	PUSH1 24	VS4-21-6m	B512H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B513	PUSH1 24	VS4-21-6m	B513H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B513	PUSH1 24	VS4-21-6m	B513H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH1 24	VS4-21-6m	B514H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH1 24	VS4-21-6m	B514H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 24	VS4-21-6m	B523H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 24	VS4-21-6m	B523H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 24	VS4-21-6m	B524H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 24	VS4-21-6m	B524H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 24	VS4-21-6m	B525H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 24	VS4-21-6m	B525H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH1 24	VS4-21-6m	B526H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B526	PUSH1 24	VS4-21-6m	B526H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 24	VS4-21-6m	B527H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 24	VS4-21-6m	B527H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B528	PUSH1 24	VS4-21-6m	B528H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B528	PUSH1 24	VS4-21-6m	B528H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B529	PUSH1 24	VS4-21-6m	B529H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B529	PUSH1 24	VS4-21-6m	B529H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B530	PUSH1 24	VS4-21-6m	B530H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B530	PUSH1 24	VS4-21-6m	B530H2	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B531	PUSH1 24	VS4-21-6m	B531H1	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B531	PUSH1 24	VS4-24	B531H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 24	VS4-21-6m	B532H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 24	VS4-21-6m	B532H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 24	VS4-21-6m	B533H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 24	VS4-24	B533H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 24	VS4-21-6m	B534H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 24	VS4-21-6m	B534H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 24	VS4-21-6m	B535H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 24	VS4-24	B535H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 24	VS4-21-6m	B536H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 24	VS4-21-6m	B536H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 24	VS4-21-6m	B537H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 24	VS4-24	B537H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B538	PUSH1 24	VS4-21-6m	B538H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B538	PUSH1 24	VS4-21-6m	B538H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B539	PUSH1 24	VS4-21-6m	B539H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B539	PUSH1 24	VS4-24	B539H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH1 24	VS3A-25	B540H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH1 24	VS3-P	B540H2	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 24	VS3-P	B541H1	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 24	VS3A-26	B541H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 24	VS3A-25	B542H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 24	VS3-P	B542H2	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 24	VS3-P	B543H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 24	VS3A-26	B543H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 24	VS3A-25	B544H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 24	VS3-P	B544H2	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 24	VS3-P	B545H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 24	VS3A-26	B545H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 24	VS3A-25	B546H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 24	VS3-P	B546H2	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 24	VS3-P	B547H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 24	VS3A-26	B547H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 24	VS3A-26	B548H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 24	VS3-P	B548H2	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 24	VS3-P	B549H1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 24	VS3A-25	B549H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B550	PUSH1 24	VS3A-26	B550H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH1 24	VS3-P	B550H2	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 24	VS3-P	B551H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 24	VS3A-25	B551H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 24	VS3A-26	B552H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 24	VS3-P	B552H2	1	3	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH1 24	VS3-P	B553H1	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH1 24	VS3A-25	B553H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 24	VS3A-26	B554H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 24	VS3-P	B554H2	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 24	VS3-P	B555H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 24	VS3A-25	B555H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 24	VR3-32	B556H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 24	VR3-32	B556H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 24	VR3-32	B557H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 24	VR3-32	B557H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 24	VR3-32	B558H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 24	VR3-32	B558H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 24	VR3-32	B559H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 24	VR3-32	B559H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 24	VR3-32	B560H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 24	VR3-32	B560H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 24	VR3-32	B561H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 24	VR3-32	B561H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 24	VR3-32	B562H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 24	VR3-32	B562H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 24	VR3-32	B563H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 24	VR3-32	B563H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 24	VS1-74	B564H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 24	VS1-71	B564H2	1	5	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 24	VS1-71	B565H1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 24	VS1-74	B565H2	1	5	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH1 24	VS1-74	B566H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH1 24	VS1-71	B566H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 24	VS1-71	B567H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 24	VS1-74	B567H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH1 24	VS1-74	B568H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH1 24	VS1-71	B568H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 24	VS1-71	B569H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 24	VS1-74	B569H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH1 24	VS1-74	B570H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH1 24	VS1-71	B570H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 24	VS1-71	B571H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 24	VS1-74	B571H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH1 24	VS1-74	B572H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH1 24	VS1-71	B572H2	1	5	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH1 24	VS1-71	B573H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B573	PUSH1 24	VS1-74	B573H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH1 24	VS4-24	B574H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH1 24	VS4-24	B575H1	1	5	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 24	VS3A-25	B576H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 24	VS3A-26	B576H2	1	5	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH1 24	VS3A-26	B577H1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH1 24	VS3A-26	B577H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH1 24	VS4-24	B578H1	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH1 24	VS4-24	B579H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH1 24	VS4-24	B580H1	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH1 24	VS4-24	B581H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH1 24	VS4-24	B582H1	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH1 24	VS4-24	B583H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH1 24	VS4-24	B584H1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH1 24	VS4-24	B585H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 24	VS3A-26	B586H1	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 24	VS3-P	B586H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 24	VS3-P	B587H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 24	VS3A-26	B587H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 24	VS3A-26	B588H1	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 24	VS3-P	B588H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 24	VS3-P	B589H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 24	VS3B	B589H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 24	VS3A-26	B590H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 24	VS3-P	B590H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 24	VS3-P	B591H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 24	VS3A-26	B591H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 24	VS3A-26	B592H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 24	VS3-P	B592H2	1	2.95	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 24	VS3-P	B593H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 24	VS3A-26	B593H2	1	2.95	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 24	VS4A-26	B594H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 24	VS4-P	B594H2	1	2.95	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 24	VS4-P	B595H1	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 24	VS4A-26	B595H2	1	2.95	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH1 24	VS6-76	B13H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH1 24	VS6-80	B13H2	1	3	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 24	VS6-80	B51H1	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 24	VS6-77	B51H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH1 24	VS6-76	B57H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH1 24	VS6-80	B57H2	1	3	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH1 24	VS6-80	B58H1	0	0	0	0	0	0	0	30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH1 24	VS6-77	B58H2	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH1 24	VS6-77	B67H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH1 24	VS6-80	B67H2	1	3	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 24	VS6-80	B76H1	0	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 24	VS6-78	B76H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B196	PUSH1 24	VS6-77	B196H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH1 24	VS6-80	B196H2	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH1 24	VS6-80	B197H1	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH1 24	VS6-78	B197H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH1 24	VS6-78	B211H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH1 24	VS6-79	B211H2	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 24	VS6-79	B596H1	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 24	VS6-76	B596H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH1 24	VS6-78	B597H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH1 24	VS6-79	B597H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH1 24	VS6-79	B598H1	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH1 24	VS6-76	B598H2	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH1 24	VS6-76	B599H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH1 24	VS6-79	B599H2	1	3	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 24	VS6-79	B600H1	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 24	VS6-76	B600H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH1 24	VS6-76	B601H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH1 24	VS6-79	B601H2	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH1 24	VS6-79	B602H1	0	0	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH1 24	VS6-76	B602H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH1 24	VS6-76	B603H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH1 24	VS6-79	B603H2	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 24	VS6-79	B604H1	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 24	VS6-76	B604H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH1 24	VS6-76	B605H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH1 24	VS6-79	B605H2	1	3	0	0	0	0	0	26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 24	VS6-79	B606H1	0	0	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 24	VS6-76	B606H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 24	VS6-76	B607H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 24	VS6-79	B607H2	1	3	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 24	VS6-79	B608H1	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 24	VS6-76	B608H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH1 24	VS6-76	B609H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH1 24	VS6-79	B609H2	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 24	VS6-79	B610H1	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 24	VS6-76	B610H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 24	VS6-76	B611H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 24	VS6-79	B611H2	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 24	VS6-79	B612H1	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 24	VS6-78	B612H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH1 24	VS6-76	B613H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH1 24	VS6-79	B613H2	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 24	VS6-79	B614H1	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 24	VS6-78	B614H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 24	VS6-78	B615H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 24	VS6-80	B615H2	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH1 24	VS6-80	B616H1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B616	PUSH1 24	VS6-77	B616H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH1 24	VS6-78	B617H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH1 24	VS6-80	B617H2	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 24	VS6-80	B618H1	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 24	VS6-77	B618H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 24	VS6-77	B619H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 24	VS6-80	B619H2	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 24	VS6-80	B620H1	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 24	VS6-76	B620H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 24	VS6-77	B621H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 24	VS6-80	B621H2	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 24	VS6-80	B622H1	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 24	VS6-76	B622H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H2	1	1.55	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H2	1	1.55	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B631	PUSH1 24	VR9-31	B631H1	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B631	PUSH1 24	VR9-31	B631H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B632	PUSH1 24	VR9-31	B632H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B632	PUSH1 24	VR9-31	B632H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B633	PUSH1 24	VR9-31	B633H1	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B633	PUSH1 24	VR9-31	B633H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B634	PUSH1 24	VR9-31	B634H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B634	PUSH1 24	VR9-31	B634H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 24	V55-72	B623H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 24	V55-75	B623H2	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 24	V55-75	B624H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 24	V55-73	B624H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 24	V55-73	B627H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 24	V55-75	B627H2	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 24	V55-75	B628H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 24	V55-74	B628H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 24	V55-74	B635H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 24	V55-75	B635H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 24	V55-75	B636H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 24	V55-74	B636H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 24	V55-74	B637H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 24	V55-75	B637H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 24	V55-75	B638H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 24	V55-74	B638H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 24	V55-74	B639H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 24	V55-75	B639H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B640	PUSH1 24	VS5-75	B640H1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH1 24	VS5-74	B640H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 24	VS5-74	B641H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 24	VS5-75	B641H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH1 24	VS5-75	B642H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH1 24	VS5-74	B642H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 24	VS5-74	B643H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 24	VS5-75	B643H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 24	VS5-75	B644H1	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 24	VS5-74	B644H2	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 24	VS5-74	B645H1	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 24	VS5-75	B645H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B646	PUSH1 24	VS5-75	B646H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H54	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H53	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B89	PUSH1 24	VR5-33	B89H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH1 24	VR5-33	B89H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH1 24	VR5-33	B89H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 24	VR5-33	B90H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 24	VR5-33	B90H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 24	VR5-33	B90H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 24	VR5-33	B91H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 24	VR5-33	B91H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 24	VR5-33	B91H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 24	VR5-33	B92H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 24	VR5-33	B92H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 24	VR5-33	B92H3	1	2.59	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 24	VP2-69	B346H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 24	VP2-71	B346H6	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 24	VP2-71	B348H5	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 24	VP2-69	B348H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH1 24	VP2-69	B350H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH1 24	VP2-70	B350H10	1	6	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 24	VP2-70	B353H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 24	VP2-69	B353H10	1	6	0	0	0	0	0	-35.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 24	VP2-69	B354H9	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 24	VP2-71	B354H10	1	5	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH1 24	VP2-71	B355H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH1 24	VP2-69	B355H10	1	5	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 24	VP2-69	B356H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 24	VP2-71	B356H10	1	5	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 24	VP2-71	B357H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 24	VP2-69	B357H10	1	5	0	0	0	0	0	-25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 24	VP2-69	B358H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 24	VP2-71	B358H10	1	5	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 24	VP2-71	B359H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 24	VP2-69	B359H10	1	5	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 24	VP2-69	B360H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 24	VP2-71	B360H10	1	5	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 24	VP2-71	B361H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 24	VP2-69	B361H10	1	5	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 24	VP2-69	B362H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 24	VP2-71	B362H10	1	5	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 24	VP2-71	B363H9	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 24	VP2-69	B363H10	1	5	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 24	VP2-69	B364H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 24	VP2-71	B364H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 24	VP2-71	B365H5	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 24	VP2-69	B365H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH1 24	VP2-69	B366H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH1 24	VP2-70	B366H10	1	6	0	0	0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 24	VP2-70	B367H9	0	0	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 24	VP2-69	B367H10	1	6	0	0	0	0	0	-34.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH1 24	VP2-69	B368H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
					m	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B368	PUSH1 24	VP2-71	B368H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH1 24	VP2-71	B369H5	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH1 24	VP2-69	B369H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH1 24	VP2-69	B370H9	0	0	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH1 24	VP2-70	B370H10	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 24	VP2-70	B371H9	0	0	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 24	VP2-69	B371H10	1	6	0	0	0	0	0	-34.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 24	VP2-69	B372H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 24	VP2-71	B372H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 24	VP2-71	B373H5	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 24	VP2-69	B373H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH1 24	VP2-69	B374H9	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH1 24	VP2-70	B374H10	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 24	VP2-70	B375H9	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 24	VP2-69	B375H10	1	6	0	0	0	0	0	-33.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 24	VP2-69	B376H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 24	VP2-71	B376H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 24	VP2-71	B377H5	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 24	VP2-69	B377H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH1 24	VP2-69	B378H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH1 24	VP2-70	B378H10	1	6	0	0	0	0	0	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH1 24	VP2-70	B379H9	0	0	0	0	0	0	0	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH1 24	VP2-69	B379H10	1	6	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH1 24	VP1-83	B73H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH1 24	VP1-84	B73H6	1	6	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 24	VP1-84	B184H5	0	0	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 24	VP1-83	B184H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH1 24	VP1-83	B185H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH1 24	VP1-84	B185H6	1	6	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 24	VP1-84	B186H5	0	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 24	VP1-83	B186H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH1 24	VP1-83	B187H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH1 24	VP1-84	B187H6	1	6	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 24	VP1-84	B224H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 24	VP1-83	B224H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH1 24	VP1-83	B226H5	0	0	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH1 24	VP1-84	B226H6	1	6	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 24	VP1-84	B228H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 24	VP1-83	B228H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH1 24	VP1-83	B230H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH1 24	VP1-84	B230H6	1	6	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 24	VP1-84	B511H5	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 24	VP1-83	B511H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B512	PUSH1 24	VP4-20	B512H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B512	PUSH1 24	VP4-18	B512H6	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B513	PUSH1 24	VP4-18	B513H5	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B513	PUSH1 24	VP4-17	B513H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 24	VP4-20	B514H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 24	VP4-18	B514H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B523	PUSH1 24	VP4-18	B523H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH1 24	VP4-17	B523H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 24	VP4-20	B524H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 24	VP4-18	B524H6	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 24	VP4-18	B525H5	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 24	VP4-17	B525H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 24	VP4-20	B526H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 24	VP4-18	B526H6	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH1 24	VP4-18	B527H5	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH1 24	VP4-17	B527H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B528	PUSH1 24	VP4-20	B528H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B528	PUSH1 24	VP4-18	B528H6	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B529	PUSH1 24	VP4-18	B529H5	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B529	PUSH1 24	VP4-17	B529H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B530	PUSH1 24	VP4-17	B530H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B530	PUSH1 24	VP4-18	B530H6	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B531	PUSH1 24	VP4-18	B531H5	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B531	PUSH1 24	VP4-19	B531H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 24	VP4-17	B532H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 24	VP4-18	B532H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 24	VP4-18	B533H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 24	VP4-19	B533H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 24	VP4-17	B534H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 24	VP4-18	B534H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 24	VP4-18	B535H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 24	VP4-19	B535H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 24	VP4-17	B536H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 24	VP4-18	B536H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 24	VP4-18	B537H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 24	VP4-19	B537H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B538	PUSH1 24	VP4-17	B538H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B538	PUSH1 24	VP4-18	B538H6	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B539	PUSH1 24	VP4-18	B539H5	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B539	PUSH1 24	VP4-19	B539H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 24	VP3-61	B540H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 24	VP3-62	B540H6	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 24	VP3-62	B541H5	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 24	VP3-62A	B541H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH1 24	VP3-61	B542H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH1 24	VP3-62	B542H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 24	VP3-62	B543H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 24	VP3-62A	B543H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 24	VP3-61	B544H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 24	VP3-62	B544H6	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 24	VP3-62	B545H5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 24	VP3-62A	B545H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 24	VP3-61	B546H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 24	VP3-62	B546H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH1 24	VP3-62	B547H5	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B547	PUSH1 24	VP3-62A	B547H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 24	VP3-62A	B548H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 24	VP3-60	B548H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 24	VP3-60	B549H5	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 24	VP3-61	B549H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 24	VP3-62A	B550H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 24	VP3-60	B550H6	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 24	VP3-60	B551H5	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 24	VP3-61	B551H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 24	VP3-62A	B552H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 24	VP3-60	B552H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 24	VP3-60	B553H5	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 24	VP3-61	B553H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 24	VP3-62A	B554H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 24	VP3-60	B554H6	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 24	VP3-60	B555H5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 24	VP3-61	B555H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 24	VP1-83	B564H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 24	VP1-82	B564H6	1	5	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 24	VP1-82	B565H5	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 24	VP1-81	B565H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH1 24	VP1-83	B566H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH1 24	VP1-82	B566H6	1	5	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 24	VP1-82	B567H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 24	VP1-81	B567H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH1 24	VP1-83	B568H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH1 24	VP1-82	B568H6	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 24	VP1-82	B569H5	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 24	VP1-81	B569H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH1 24	VP1-83	B570H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH1 24	VP1-82	B570H6	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 24	VP1-82	B571H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 24	VP1-81	B571H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH1 24	VP1-83	B572H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH1 24	VP1-82	B572H6	1	5	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 24	VP1-82	B573H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 24	VP1-81	B573H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH1 24	VP4-19	B574H4	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH1 24	VP4-18	B574H5	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 24	VP4-18	B575H4	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 24	VP4-19	B575H5	1	5	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 24	VP3-61	B576H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 24	VP3-60	B576H6	1	5	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 24	VP3-60	B577H5	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 24	VP3-59	B577H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH1 24	VP6-77	B13H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH1 24	VP6-80	B13H6	1	3	0	0	0	0	0	24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 24	VP6-80	B51H5	0	0	0	0	0	0	0	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 24	VP6-78	B51H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B57	PUSH1 24	VP6-77	B57H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH1 24	VP6-80	B57H6	1	3	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 24	VP6-80	B58H5	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 24	VP6-78	B58H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH1 24	VP6-78	B67H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH1 24	VP6-79	B67H6	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 24	VP6-79	B76H5	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 24	VP6-76	B76H6	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH1 24	VP6-78	B196H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH1 24	VP6-79	B196H6	1	3	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 24	VP6-79	B197H5	0	0	0	0	0	0	0	26.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 24	VP6-76	B197H6	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH1 24	VP6-76	B211H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH1 24	VP6-79	B211H6	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 24	VP6-79	B596H5	0	0	0	0	0	0	0	26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 24	VP6-76	B596H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH1 24	VP6-76	B597H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH1 24	VP6-79	B597H6	1	3	0	0	0	0	0	25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 24	VP6-79	B598H5	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 24	VP6-76	B598H6	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH1 24	VP6-76	B599H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH1 24	VP6-79	B599H6	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 24	VP6-79	B600H5	0	0	0	0	0	0	0	26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 24	VP6-76	B600H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH1 24	VP6-76	B601H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH1 24	VP6-79	B601H6	1	3	0	0	0	0	0	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 24	VP6-79	B602H5	0	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 24	VP6-76	B602H6	1	3	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH1 24	VP6-76	B603H5	0	0	0	0	0	0	0	-37.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH1 24	VP6-79	B603H6	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 24	VP6-79	B604H5	0	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 24	VP6-76	B604H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH1 24	VP6-76	B605H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH1 24	VP6-79	B605H6	1	3	0	0	0	0	0	26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 24	VP6-79	B606H5	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 24	VP6-76	B606H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 24	VP6-76	B607H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 24	VP6-79	B607H6	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH1 24	VP6-79	B608H5	0	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH1 24	VP6-76	B608H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH1 24	VP6-76	B609H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH1 24	VP6-79	B609H6	1	3	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 24	VP6-79	B610H5	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 24	VP6-76	B610H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 24	VS6-76	B611H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 24	VP6-79	B611H6	1	3	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 24	VP6-79	B612H5	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 24	VP6-78	B612H6	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH1 24	VS6-76	B613H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B613	PUSH1 24	VP6-79	B613H6	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 24	VP6-79	B614H5	0	0	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 24	VP6-78	B614H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 24	VP6-78	B615H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 24	VP6-80	B615H6	1	3	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 24	VP6-80	B616H5	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 24	VP6-77	B616H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 24	VP6-78	B617H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 24	VP6-80	B617H6	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 24	VP6-80	B618H5	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 24	VP6-77	B618H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 24	VP6-77	B619H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 24	VP6-80	B619H6	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 24	VP6-80	B620H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 24	VP6-76	B620H6	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 24	VP6-77	B621H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 24	VP6-80	B621H6	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 24	VP6-80	B622H5	0	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 24	VP6-76	B622H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H6	1	1.55	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H5	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H6	1	1.55	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00025	B to C	A to IO
STORY2	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H5	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B631	PUSH1 24	VR9-31	B631H5	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B632	PUSH1 24	VR9-31	B632H5	1	1.2	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY2	B633	PUSH1 24	VR9-31	B633H5	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B634	PUSH1 24	VR9-31	B634H5	1	1.2	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	-0.0007	B to C	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 24	VP5-73	B623H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 24	VP5-75	B623H6	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 24	VP5-75	B624H5	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 24	VP5-74	B624H6	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 24	VP5-74	B627H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 24	VP5-75	B627H6	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 24	VP5-75	B628H5	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 24	VP5-74	B628H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 24	VP5-74	B635H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 24	VP5-75	B635H6	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH1 24	VP5-75	B636H5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH1 24	VP5-74	B636H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 24	VP5-74	B637H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 24	VP5-75	B637H6	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 24	VP5-75	B638H5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 24	VP5-74	B638H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 24	VP5-74	B639H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 24	VP5-75	B639H6	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B640	PUSH1 24	VP5-75	B640H5	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH1 24	VP5-74	B640H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 24	VP5-74	B641H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 24	VP5-75	B641H6	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 24	VP5-75	B642H5	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 24	VP5-74	B642H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 24	VP5-74	B643H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 24	VP5-75	B643H6	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 24	VP5-75	B644H5	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 24	VP5-74	B644H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 24	VP5-74	B645H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 24	VP5-75	B645H6	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 24	VP5-75	B646H2	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 24	VP5-73	B646H3	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 24	VP5-72	B647H1	0	0	0	0	0	0	0	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 24	VP5-75	B647H2	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 24	VP5-75	B648H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 24	VP5-73	B648H2	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 24	VP5-73	B649H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 24	VP5-75	B649H2	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 24	VP5-75	B650H1	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 24	VP5-74	B650H2	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 24	VP5-74	B651H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 24	VP5-75	B651H2	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 24	VP5-75	B652H1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 24	VP5-74	B652H2	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 24	VP5-74	B653H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 24	VP5-75	B653H2	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 24	VP5-75	B654H1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 24	VP5-74	B654H2	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 24	VP5-74	B655H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 24	VP5-75	B655H2	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH1 24	VP5-75	B656H1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH1 24	VP5-74	B656H2	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 24	VP5-74	B657H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 24	VP5-75	B657H2	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 24	VP5-75	B658H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 24	VP5-74	B658H2	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 24	VP5-74	B659H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 24	VP5-75	B659H2	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 24	VP5-75	B660H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 24	VP5-74	B660H2	1	3	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH1 24	VP5-74	B661H1	0	0	0	0	0	0	0	-34.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH1 24	VP5-75	B661H2	1	3	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 24	VP5-75	B662H1	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 24	VP5-74(2-H-I)6m	B662H2	1	3	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 24	VP5-74	B663H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 24	VP5-75	B663H2	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH1 24	VP5-75	B664H1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B664	PUSH1 24	VP5-73	B664H2	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 24	VP5-73	B665H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 24	VP5-75	B665H2	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 24	VP5-75	B666H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 24	VP5-72	B666H2	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH1 24	VP5-72	B667H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH1 24	VP5-72	B668H1	1	1.2	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 24	VP6-76	B669H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 24	VP6-80	B669H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 24	VP6-80	B670H1	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 24	VP6-77	B670H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 24	VP6-76(5-A-B)0m	B673H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 24	VP6-80	B673H2	1	3	0	0	0	0	0	54.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 24	VP6-80	B674H1	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 24	VP6-77	B674H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 24	VP5-72(6-A-B)0m	B677H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 24	VP5-75(6-A-B)3m	B677H2	1	3	0	0	0	0	0	38.8	0	0	0	0	0	0.0017	B to C	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 24	VP5-75(6-A-B)3m	B678H1	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 24	VP5-73	B678H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 24	VP5-73	B679H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 24	VP5-75	B679H2	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 24	VP5-75	B680H1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 24	VP5-72	B680H2	1	3	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH1 24	VP5-72	B681H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH1 24	VP5-72	B682H1	1	1.2	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 24	VP2A-69	B129H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 24	VP2A-71	B129H2	1	5	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 24	VP2A-71	B130H1	0	0	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 24	VP2A-69	B130H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 24	VP4-19	B164H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 24	VP4-18	B164H2	1	5	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 24	VP4-18	B406H1	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 24	VP4-20	B406H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH1 24	VP4-19	B409H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH1 24	VP4-18	B409H2	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 24	VP4-18	B428H1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 24	VP4-20	B428H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH1 24	VP4-19	B433H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH1 24	VP4-18	B433H2	1	5	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 24	VP4-18	B437H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 24	VP4-20	B437H2	1	5	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 24	VP4-19	B675H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 24	VP4-18	B675H2	1	5	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 24	VP4-18	B676H1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 24	VP4-20	B676H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 24	VP4-19	B685H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 24	VP4-18	B685H2	1	5	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 24	VP4-18	B686H1	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 24	VP4-20	B686H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B688	PUSH1 24	VP1-81	B688H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH1 24	VP1-82	B688H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 24	VP1-82	B689H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 24	VP1-83	B689H2	1	5	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 24	VP1-81	B690H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 24	VP1-82	B690H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 24	VP1-82	B691H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 24	VP1-83	B691H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 24	VP1-81	B692H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 24	VP1-82	B692H2	1	5	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 24	VP1-82	B693H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 24	VP1-83	B693H2	1	5	0	0	0	0	0	-31.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 24	VP1-81	B694H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 24	VP1-82	B694H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 24	VP1-82	B695H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 24	VP1-83	B695H2	1	5	0	0	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 24	VP1-81	B696H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 24	VP1-82	B696H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 24	VP1-82	B697H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 24	VP1-83	B697H2	1	5	0	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 24	VP1-81	B698H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 24	VP1-82	B698H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 24	VP1-82	B699H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 24	VP1-83	B699H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 24	VP3-59	B700H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 24	VP3-60	B700H2	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 24	VP3-60	B701H1	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 24	VP3-61	B701H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 24	VP3-59	B702H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 24	VP3-60	B702H2	1	5	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 24	VP3-60	B703H1	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 24	VP3-61	B703H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 24	VP3-59	B704H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 24	VP3-60	B704H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 24	VP3-60	B705H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 24	VP3-61	B705H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH1 24	VP3-59	B706H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH1 24	VP3-60	B706H2	1	5	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH1 24	VP3-60	B707H1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH1 24	VP3-61	B707H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 24	VP2A-69	B232H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 24	VP2A-70	B232H2	1	6	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 24	VP2A-70	B233H1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 24	VP2A-69	B233H2	1	6	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH1 24	VP1-83	B234H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH1 24	VP1-84	B234H2	1	6	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 24	VP1-84	B235H1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 24	VP1-83	B235H2	1	6	0	0	0	0	0	-32.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH1 24	VP2A-69	B24H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B24	PUSH1 24	VP2A-71	B24H2	1	5	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 24	VP2A-71	B30H1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 24	VP2A-69	B30H2	1	5	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 24	VP4-19	B36H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 24	VP4-18	B36H2	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 24	VP4-18	B172H1	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 24	VP4-19	B172H2	1	5	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 24	VP4-19	B238H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 24	VP4-18	B238H2	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 24	VP4-18	B240H1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 24	VP4-19	B240H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 24	VP4-19	B242H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 24	VP4-18	B242H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 24	VP4-18	B708H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 24	VP4-19	B708H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 24	VP4-19	B709H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 24	VP4-18	B709H2	1	5	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 24	VP4-18	B710H1	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 24	VP4-19	B710H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 24	VP1-83	B711H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 24	VP1-82	B711H2	1	5	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 24	VP1-82	B712H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 24	VP1-81	B712H2	1	5	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 24	VP3-61	B713H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 24	VP3-60	B713H2	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 24	VP3-60	B714H1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 24	VP3-59	B714H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 24	VP3-61	B715H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 24	VP3-60	B715H2	1	5	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 24	VP3-60	B716H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 24	VP3-59	B716H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 24	VP3-61	B717H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 24	VP3-60	B717H2	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 24	VP3-60	B718H1	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 24	VP3-59	B718H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B146	PUSH1 24	VM5-72	B146H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH1 24	VM5-72	B146H2	1	2.4	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H2	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H3	1	3.95	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.0008	B to C	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 24	VP2-69	B346H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 24	VP2-71	B346H10	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 24	VP2-71	B348H9	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 24	VP2-69	B348H10	1	5	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH1 24	VP2-69	B350H13	0	0	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH1 24	VP2-70	B350H14	1	6	0	0	0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 24	VP2-70	B353H13	0	0	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 24	VP2-69	B353H14	1	6	0	0	0	0	0	-35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 24	VP2-69	B354H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 24	VP2-71	B354H14	1	5	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 24	VP2-71	B355H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 24	VP2-69	B355H14	1	5	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 24	VP2-69	B356H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 24	VP2-71	B356H14	1	5	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 24	VP2-71	B357H13	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 24	VP2-69	B357H14	1	5	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 24	VM2-67	B358H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 24	VM2-68	B358H14	1	5	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 24	VM2-68	B359H13	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 24	VM2-67	B359H14	1	5	0	0	0	0	0	-25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 24	VM2-67	B360H13	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 24	VM2-68	B360H14	1	5	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 24	VM2-68	B361H13	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 24	VM2-67	B361H14	1	5	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH1 24	VM2-67	B362H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH1 24	VM2-68	B362H14	1	5	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 24	VM2-68	B363H13	0	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 24	VM2-67	B363H14	1	5	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH1 24	VP2-69	B364H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH1 24	VP2-71	B364H10	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 24	VP2-71	B365H9	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 24	VP2-69	B365H10	1	5	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH1 24	VP2-69	B366H13	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH1 24	VP2-70	B366H14	1	6	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 24	VP2-70	B367H13	0	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 24	VP2-69	B367H14	1	6	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH1 24	VP1-83	B73H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH1 24	VP1-84	B73H10	1	6	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 24	VP1-84	B184H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 24	VP1-83	B184H10	1	6	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 24	VM4-17	B514H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 24	VM4-18-6m	B514H10	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 24	VM4-18-6m	B523H9	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 24	VM4-17	B523H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B524	PUSH1 24	VM4-17	B524H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH1 24	VM4-18-6m	B524H10	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 24	VM4-18-6m	B525H9	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 24	VM4-17	B525H10	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH1 24	VM4-17	B526H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH1 24	VM4-18-6m	B526H10	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 24	VM4-18-6m	B527H9	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 24	VM4-17	B527H10	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B528	PUSH1 24	VM4-17	B528H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B528	PUSH1 24	VM4-18-6m	B528H10	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B529	PUSH1 24	VM4-18-6m	B529H9	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B529	PUSH1 24	VM4-17	B529H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 24	VM4-17	B532H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 24	VM4-18-6m	B532H10	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 24	VM4-18-6m	B533H9	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 24	VM4-19	B533H10	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 24	VM4-17	B534H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 24	VM4-18-6m	B534H10	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 24	VM4-18-6m	B535H9	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 24	VM4-19	B535H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 24	VM4-17	B536H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 24	VM4-18-6m	B536H10	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 24	VM4-18-6m	B537H9	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 24	VM4-19	B537H10	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B538	PUSH1 24	VM4-17	B538H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B538	PUSH1 24	VM4-18-6m	B538H10	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B539	PUSH1 24	VM4-18-6m	B539H9	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B539	PUSH1 24	VM4-19	B539H10	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH1 24	VM3-17	B542H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH1 24	VM3-17	B543H9	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH1 24	VM3-17	B544H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH1 24	VM3-17	B545H9	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH1 24	VM3-17	B546H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH1 24	VM3-17	B547H9	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH1 24	VM3-17	B550H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH1 24	VM3-19	B551H9	1	3	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH1 24	VM3-17	B552H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH1 24	VM3-19	B553H9	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH1 24	VM3-17	B554H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH1 24	VM3-19	B555H9	1	3	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 24	VR3-32	B556H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 24	VR3-32	B556H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 24	VR3-32	B557H5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 24	VR3-32	B557H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 24	VR3-32	B558H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 24	VR3-32	B558H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 24	VR3-32	B559H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 24	VR3-32	B559H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH1 24	VR3-32	B560H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B560	PUSH1 24	VR3-32	B560H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 24	VR3-32	B561H5	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 24	VR3-32	B561H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 24	VR3-32	B562H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 24	VR3-32	B562H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 24	VR3-32	B563H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 24	VR3-32	B563H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 24	VP1-83	B564H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 24	VP1-82	B564H10	1	5	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 24	VP1-82	B565H9	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 24	VP1-81	B565H10	1	5	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 24	VM1-67	B566H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 24	VM1-68	B566H10	1	5	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 24	VM1-68	B567H9	0	0	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 24	VM1-67	B567H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH1 24	VM1-67	B568H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH1 24	VM1-68	B568H10	1	5	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 24	VM1-68	B569H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 24	VM1-67	B569H10	1	5	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH1 24	VM1-67	B570H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH1 24	VM1-68	B570H10	1	5	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 24	VM1-68	B571H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 24	VM1-67	B571H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH1 24	VM1-67	B572H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH1 24	VM1-68	B572H10	1	5	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 24	VM1-68	B573H9	0	0	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 24	VM1-67	B573H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 24	VM2-67	B574H8	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 24	VM2-68	B574H9	1	5	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 24	VM2-68	B575H8	0	0	0	0	0	0	0	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 24	VM2-67	B575H9	1	5	0	0	0	0	0	-31.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 24	VM1-67	B576H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 24	VM1-68	B576H10	1	5	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 24	VM1-68	B577H9	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 24	VM1-67	B577H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH1 24	VM8-1	B13H9	0	0	0	0	0	0	0	-47.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH1 24	VM8-3	B13H10	1	3	0	0	0	0	0	27.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 24	VM8-3	B51H9	0	0	0	0	0	0	0	27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 24	VM8-4	B51H10	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH1 24	VM8-1	B57H9	0	0	0	0	0	0	0	-42.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH1 24	VM8-3	B57H10	1	3	0	0	0	0	0	23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 24	VM8-3	B58H9	0	0	0	0	0	0	0	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 24	VM8-4	B58H10	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 24	VM6-76	B196H9	0	0	0	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 24	VM6-80	B196H10	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 24	VM6-80	B197H9	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 24	VM6-77	B197H10	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 24	VM6-77	B597H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 24	VM6-80	B597H10	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B598	PUSH1 24	VM6-80	B598H9	0	0	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH1 24	VM6-78	B598H10	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 24	VM6-78	B601H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 24	VM6-79	B601H10	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 24	VM6-79	B602H9	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 24	VM6-76	B602H10	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 24	VM6-76	B605H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.0008	B to C	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 24	VM6-79	B605H10	1	3	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 24	VM6-79	B606H9	0	0	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 24	VM6-76	B606H10	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH1 24	VM6-76	B609H9	0	0	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH1 24	VM6-79	B609H10	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 24	VM6-79	B610H9	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 24	VM6-76	B610H10	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 24	VM6-76	B611H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 24	VM6-79	B611H10	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH1 24	VM6-79	B612H9	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH1 24	VM6-78	B612H10	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH1 24	VM6-76	B613H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY3	B613	PUSH1 24	VM6-79	B613H10	1	3	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 24	VM6-79	B614H9	0	0	0	0	0	0	0	22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 24	VM6-78	B614H10	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 24	VM6-78	B615H9	0	0	0	0	0	0	0	-35.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 24	VM6-80	B615H10	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 24	VM6-77	B616H9	1	3	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 24	VM6-80	B616H10	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH1 24	VM6-78	B617H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH1 24	VM6-80	B617H10	1	3	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 24	VM6-80	B618H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 24	VM6-77	B618H10	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 24	VM6-77	B619H9	0	0	0	0	0	0	0	-36.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 24	VM6-80	B619H10	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 24	VM6-80	B620H9	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 24	VM6-76	B620H10	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 24	VM6-77	B621H9	0	0	0	0	0	0	0	-40.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 24	VM6-80	B621H10	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 24	VM6-80	B622H9	0	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 24	VM6-76	B622H10	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H9	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H10	1	1.55	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H9	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H10	1	2.4	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B631	PUSH1 24	VR9-31	B631H8	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B631	PUSH1 24	VR9-31	B631H9	1	1.2	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B632	PUSH1 24	VR9-31	B632H8	1	1.2	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B632	PUSH1 24	VR9-31	B632H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B633	PUSH1 24	VR9-31	B633H8	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B633	PUSH1 24	VR9-31	B633H9	1	1.2	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B634	PUSH1 24	VR9-31	B634H8	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B634	PUSH1 24	VR9-31	B634H9	1	1.2	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 24	VM5-73	B623H9	0	0	0	0	0	0	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 24	VM5-75	B623H10	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 24	VM5-75	B624H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 24	VM5-74	B624H10	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 24	VM5-74	B627H9	0	0	0	0	0	0	0	-32.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 24	VM5-75	B627H10	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 24	VM5-75	B628H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 24	VM5-74	B628H10	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 24	VM5-74	B635H9	0	0	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 24	VM5-75	B635H10	1	3	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 24	VM5-75	B636H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 24	VM5-74	B636H10	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 24	VM5-74	B637H9	0	0	0	0	0	0	0	-32.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 24	VM5-75	B637H10	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 24	VM5-75	B638H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 24	VM5-74	B638H10	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 24	VM5-74	B639H9	0	0	0	0	0	0	0	-34.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 24	VM5-75	B639H10	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 24	VM5-75	B640H9	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 24	VM5-74	B640H10	1	3	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 24	VM5-74	B641H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 24	VM5-75	B641H10	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH1 24	VM5-75	B642H9	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH1 24	VM5-74	B642H10	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 24	VM5-74	B643H9	0	0	0	0	0	0	0	-35.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 24	VM5-75	B643H10	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 24	VM5-75	B644H9	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 24	VM5-74	B644H10	1	3	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 24	VM5-74	B645H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 24	VM5-75	B645H10	1	3	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 24	VM5-75	B646H6	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 24	VM5-73	B646H7	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 24	VM8-2	B647H5	0	0	0	0	0	0	0	-37.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 24	VM8-3	B647H6	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 24	VM8-3	B648H5	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 24	VM8-1	B648H6	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 24	VM8-1	B649H5	0	0	0	0	0	0	0	-38.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 24	VM8-3	B649H6	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 24	VM8-3	B650H5	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 24	VM8-4	B650H6	1	3	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	9E-05	B to C	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 24	VM6-76	B661H5	0	0	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 24	VM6-79	B661H6	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 24	VM8-2	B669H5	0	0	0	0	0	0	0	-44.8	0	0	0	0	0	-0.0001	B to C	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 24	VM8-3	B669H6	1	3	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 24	VM8-3	B670H5	0	0	0	0	0	0	0	23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 24	VM8-1	B670H6	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 24	VM8-2(5-A-B)0m	B673H5	0	0	0	0	0	0	0	-45.2	0	0	0	0	0	-0.0007	B to C	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 24	VM8-3(5-A-B)3m	B673H6	1	3	0	0	0	0	0	53.3	0	0	0	0	0	0.0003	B to C	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B674	PUSH1 24	VM8-3(5-A-B)3m	B674H5	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH1 24	VM8-1	B674H6	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 24	VM5-72	B677H5	0	0	0	0	0	0	0	-33.6	0	0	0	0	0	-0.0019	B to C	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 24	VM5-75	B677H6	1	3	0	0	0	0	0	38.4	0	0	0	0	0	0.0018	B to C	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 24	VM5-75	B678H5	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 24	VM5-73	B678H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 24	VM5-73	B679H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 24	VM5-75	B679H6	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 24	VM5-75	B680H5	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 24	VM5-72	B680H6	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B671	PUSH1 24	VR9-31	B671H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B671	PUSH1 24	VR9-31	B671H2	1	2.415	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B672	PUSH1 24	VR9-31	B672H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B672	PUSH1 24	VR9-31	B672H2	1	2.415	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B683	PUSH1 24	VR9-31	B683H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B683	PUSH1 24	VR9-31	B683H2	1	2.415	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B684	PUSH1 24	VR9-31	B684H1	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B684	PUSH1 24	VR9-31	B684H2	1	2.415	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B687	PUSH1 24	VM6-79	B687H1	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B687	PUSH1 24	VM6-76	B687H2	1	1.5	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 24	VP2A-69	B129H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 24	VP2A-71	B129H6	1	5	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 24	VP2A-71	B130H5	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 24	VP2A-69	B130H6	1	5	0	0	0	0	0	-31.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 24	VM4-19	B409H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 24	VM4-18-10m	B409H6	1	5	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 24	VM4-18-10m	B428H5	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 24	VM4-19	B428H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 24	VP1-81	B688H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 24	VP1-82	B688H6	1	5	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH1 24	VP1-82	B689H5	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH1 24	VP1-83	B689H6	1	5	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH1 24	VP1-81	B690H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH1 24	VP1-82	B690H6	1	5	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 24	VP1-82	B691H5	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 24	VP1-83	B691H6	1	5	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 24	VM3-19	B702H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 24	VM3-18-10m	B702H6	1	5	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 24	VM3-18-10m	B703H5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 24	VM3-19	B703H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 24	VP2A-69	B232H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 24	VP2A-70	B232H6	1	6	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 24	VP2A-70	B233H5	0	0	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 24	VP2A-69	B233H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH1 24	VP1-83	B234H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH1 24	VP1-84	B234H6	1	6	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 24	VP1-84	B235H5	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 24	VP1-83	B235H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH1 24	VP2A-69	B24H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B24	PUSH1 24	VP2A-71	B24H6	1	5	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 24	VP2A-71	B30H5	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 24	VP2A-69	B30H6	1	5	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH1 24	VM2-67	B36H5	0	0	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH1 24	VM2-68	B36H6	1	5	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 24	VM2-68	B172H5	0	0	0	0	0	0	0	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 24	VM2-67	B172H6	1	5	0	0	0	0	0	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 24	VM4-19	B238H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 24	VM4-18-10m	B238H6	1	5	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 24	VM4-18-10m	B240H5	0	0	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 24	VM4-19	B240H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 24	VM4-19	B242H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 24	VM4-18-10m	B242H6	1	5	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 24	VM4-18-10m	B708H5	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 24	VM4-19	B708H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 24	VM4-19	B709H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 24	VM4-18-10m	B709H6	1	5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 24	VM4-18-10m	B710H5	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 24	VM4-19	B710H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 24	VP1-83	B711H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 24	VP1-82	B711H6	1	5	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 24	VP1-82	B712H5	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 24	VP1-81	B712H6	1	5	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH1 24	VM1-67	B713H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH1 24	VM1-68	B713H6	1	5	0	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 24	VM1-68	B714H5	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 24	VM1-67	B714H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 24	VM3-19	B715H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 24	VM4-18-10m	B715H6	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 24	VM4-18-10m	B716H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 24	VM3-19	B716H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH1 24	VM3-19	B717H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH1 24	VM4-18-10m	B717H6	1	5	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 24	VM4-18-10m	B718H5	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 24	VM3-19	B718H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H5	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H6	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	-0.00198	B to C	A to IO
STORY4	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H7	1	3.95	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H8	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH1 24	VT4-14	B320H1	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH1 24	VT4-14	B320H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 24	VT4-14	B322H1	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 24	VT4-14	B322H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 24	VT4-14	B324H1	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0.00147	B to C	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 24	VT4-14	B324H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-31.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 24	VT2-66	B346H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 24	VT2-65	B346H2	1	5	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 24	VT2-65	B348H1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 24	VT2-64	B348H2	1	5	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH1 24	VT2-64	B350H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH1 24	VT2-65a	B350H2	1	6	0	0	0	0	0	24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 24	VT2-65a	B353H1	0	0	0	0	0	0	0	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 24	VT2-64	B353H2	1	6	0	0	0	0	0	-54.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 24	VT2-64	B354H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 24	VT2-65	B354H2	1	5	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 24	VT2-65	B355H1	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 24	VT2-66	B355H2	1	5	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 24	VT2-64	B356H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 24	VT2-65	B356H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 24	VT2-65	B357H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 24	VT2-66	B357H2	1	5	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 24	VT2-64	B358H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 24	VT2-65	B358H2	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH1 24	VT2-65	B359H1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH1 24	VT2-66	B359H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 24	VT2-64	B360H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 24	VT2-65	B360H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 24	VT2-65	B361H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 24	VT2-66	B361H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 24	VT2-64	B362H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 24	VT2-65	B362H2	1	5	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 24	VT2-65	B363H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 24	VT2-66	B363H2	1	5	0	0	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 24	VT2-65	B364H1	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 24	VT2-66	B364H2	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 24	VT2-65	B365H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 24	VT2-64	B365H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH1 24	VT2-64	B366H1	0	0	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH1 24	VT2-65a	B366H2	1	6	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 24	VT2-65a	B367H1	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 24	VT2-64	B367H2	1	6	0	0	0	0	0	-49.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 24	VT2-65	B368H1	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 24	VT2-66	B368H2	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 24	VT2-65	B369H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 24	VT2-64	B369H2	1	5	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B370	PUSH1 24	VT2-64	B370H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH1 24	VT2-65a	B370H2	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 24	VT2-65a	B371H1	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 24	VT2-64	B371H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH1 24	VT2-65	B372H1	1	5	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH1 24	VT2-66	B372H2	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 24	VT2-65	B373H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 24	VT2-64	B373H2	1	5	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH1 24	VT2-64	B374H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH1 24	VT2-65a	B374H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 24	VT2-65a	B375H1	0	0	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 24	VT2-64	B375H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 24	VT2-66	B376H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 24	VT2-65	B376H2	1	5	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 24	VT2-65	B377H1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 24	VT2-64	B377H2	1	5	0	0	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH1 24	VT2-64	B378H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH1 24	VT2-65a	B378H2	1	6	0	0	0	0	0	30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 24	VT2-65a	B379H1	0	0	0	0	0	0	0	30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 24	VT2-64	B379H2	1	6	0	0	0	0	0	-38.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 24	VT4-14	B382H1	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 24	VT4-14	B382H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 24	VT4-22	B384H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 24	VT4-22	B384H2	1	2.28	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 24	VT4-14	B385H1	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 24	VT4-14	B385H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH1 24	VT4-22	B386H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH1 24	VT4-22	B386H2	1	2.28	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 24	VT4-22	B389H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 24	VT4-22	B389H2	1	2.28	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 24	VT4-22	B392H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 24	VT4-22	B392H2	1	2.28	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 24	VT4-22	B397H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 24	VT4-22	B397H2	1	2.28	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00057	B to C	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 24	VT1-52	B185H9	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 24	VT1-53	B185H10	1	6	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 24	VT1-53	B186H9	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 24	VT1-52	B186H10	1	6	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 24	VT1-52	B187H9	0	0	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 24	VT1-53	B187H10	1	6	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 24	VT1-53	B224H9	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 24	VT1-52	B224H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 24	VT1-52	B230H9	0	0	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 24	VT1-53	B230H10	1	6	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 24	VT1-53	B511H9	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 24	VT1-52	B511H10	1	6	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B512	PUSH1 24	VT4-14	B512H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B512	PUSH1 24	VT4-15	B512H10	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B513	PUSH1 24	VT4-15	B513H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B513	PUSH1 24	VT4-16	B513H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 24	VT4-14	B514H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 24	VT4-15	B514H14	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 24	VT4-15	B523H13	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 24	VT4-16	B523H14	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 24	VT4-14	B524H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 24	VT4-15	B524H14	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 24	VT4-15	B525H13	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 24	VT4-16	B525H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 24	VT4-14	B526H13	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 24	VT4-15	B526H14	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH1 24	VT4-15	B527H13	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH1 24	VT4-16	B527H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B528	PUSH1 24	VT4-14	B528H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B528	PUSH1 24	VT4-15	B528H14	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B529	PUSH1 24	VT4-15	B529H13	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B529	PUSH1 24	VT4-16	B529H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B530	PUSH1 24	VT4-16	B530H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B530	PUSH1 24	VT4-15	B530H10	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B531	PUSH1 24	VT4-15	B531H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B531	PUSH1 24	VT4-22	B531H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 24	VT4-16	B532H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 24	VT4-15	B532H14	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 24	VT4-15	B533H13	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 24	VT4-22	B533H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 24	VT4-16	B534H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 24	VT4-15	B534H14	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 24	VT4-15	B535H13	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 24	VT4-22	B535H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 24	VT4-16	B536H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 24	VT4-15	B536H14	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 24	VT4-15	B537H13	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 24	VT4-22	B537H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B538	PUSH1 24	VT4-16	B538H13	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B538	PUSH1 24	VT4-15	B538H14	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B539	PUSH1 24	VT4-15	B539H13	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B539	PUSH1 24	VT4-22	B539H14	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH1 24	VT3-57	B540H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH1 24	VT3-56	B540H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 24	VT3-56	B541H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 24	VT3-56A	B541H10	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 24	VT3-57	B542H12	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 24	VT3-56	B542H13	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 24	VT3-56	B543H12	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 24	VT3-56A	B543H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 24	VT3-57	B544H12	0	0	0	0	0	0	0	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 24	VT3-56	B544H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 24	VT3-56	B545H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 24	VT3-56A	B545H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B546	PUSH1 24	VT3-57	B546H12	0	0	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH1 24	VT3-56	B546H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 24	VT3-56	B547H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 24	VT3-56A	B547H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 24	VT3-56A	B548H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 24	VT3-56	B548H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 24	VT3-56	B549H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 24	VT3-57	B549H10	1	3	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 24	VT3-56A	B550H12	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 24	VT3-56A	B550H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 24	VT3-56	B551H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 24	VT3-57	B551H13	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 24	VT3-56A	B552H12	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 24	VT3-56	B552H13	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 24	VT3-56	B553H12	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 24	VT3-57	B553H13	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 24	VT3-56A	B554H12	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 24	VT3-56	B554H13	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 24	VT3-56	B555H12	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 24	VT3-57	B555H13	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H9	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H9	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H9	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H9	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH1 24	VT1-52	B564H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH1 24	VT1-51	B564H14	1	5	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 24	VT1-51	B565H13	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 24	VT1-50	B565H14	1	5	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 24	VT1-52	B566H13	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 24	VT1-51	B566H14	1	5	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 24	VT1-51	B567H13	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 24	VT1-50	B567H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 24	VT1-52	B568H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 24	VT1-51	B568H14	1	5	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 24	VT1-51	B569H13	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 24	VT1-50	B569H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH1 24	VT1-52	B570H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B570	PUSH1 24	VT1-51	B570H14	1	5	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 24	VT1-51	B571H13	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 24	VT1-50	B571H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 24	VT1-52	B572H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 24	VT1-51	B572H14	1	5	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 24	VT1-51	B573H13	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 24	VT1-50	B573H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH1 24	VT3-57	B576H13	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH1 24	VT3-55	B576H14	1	5	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 24	VT3-55	B577H13	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 24	VT3-54	B577H14	1	5	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 24	VT6-77	B13H13	0	0	0	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 24	VT6-80	B13H14	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 24	VT6-80	B51H13	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 24	VT6-78	B51H14	1	3	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 24	VT6-77	B57H13	0	0	0	0	0	0	0	-38.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 24	VT6-80	B57H14	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 24	VT6-80	B58H13	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 24	VT6-78	B58H14	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 24	VT6-78	B67H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 24	VT6-79	B67H10	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 24	VT6-79	B76H9	0	0	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 24	VT6-76	B76H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 24	VT6-78	B196H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 24	VT6-79	B196H14	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 24	VT6-79	B197H13	0	0	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 24	VT6-76	B197H14	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH1 24	VT6-76	B211H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH1 24	VT6-79	B211H10	1	3	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 24	VT6-79	B596H9	0	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 24	VT6-76	B596H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 24	VT6-76	B597H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	-0.00021	B to C	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 24	VT6-79	B597H14	1	3	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 24	VT6-79	B598H13	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 24	VT6-76	B598H14	1	3	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 24	VT6-76	B599H9	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 24	VT6-79	B599H10	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH1 24	VT6-79	B600H9	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH1 24	VT6-76	B600H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 24	VT6-76	B601H13	0	0	0	0	0	0	0	-35.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 24	VT6-79	B601H14	1	3	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 24	VT6-79	B602H13	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 24	VT6-76	B602H14	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 24	VT6-76	B603H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 24	VT6-79	B603H10	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 24	VT6-79	B604H9	0	0	0	0	0	0	0	26.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 24	VT6-76	B604H10	1	3	0	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 24	VT6-76	B605H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.00174	B to C	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 24	VT6-79	B605H14	1	3	0	0	0	0	0	25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	rad	rad	rad		
STORY4	B606	PUSH1 24	VT6-79	B606H13	0	0	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH1 24	VT6-76	B606H14	1	3	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0.00014	B to C	A to IO
STORY4	B607	PUSH1 24	VT6-76	B607H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.00223	B to C	A to IO
STORY4	B607	PUSH1 24	VT6-79	B607H10	1	3	0	0	0	0	0	29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 24	VT6-79	B608H9	0	0	0	0	0	0	0	31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 24	VT6-76	B608H10	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH1 24	VT6-76	B609H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.00194	B to C	A to IO
STORY4	B609	PUSH1 24	VT6-79	B609H14	1	3	0	0	0	0	0	27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 24	VT6-79	B610H13	0	0	0	0	0	0	0	29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 24	VT6-76	B610H14	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 24	VT6-76	B611H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.00217	B to C	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 24	VT6-79	B611H14	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 24	VT6-79	B612H13	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 24	VT6-78	B612H14	1	3	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 24	VT6-76	B613H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.00205	B to C	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 24	VT6-79	B613H14	1	3	0	0	0	0	0	28.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 24	VT6-79	B614H13	0	0	0	0	0	0	0	30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 24	VT6-78	B614H14	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 24	VT6-78	B615H13	0	0	0	0	0	0	0	-42.5	0	0	0	0	0	-0.00194	B to C	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 24	VT6-80	B615H14	1	3	0	0	0	0	0	28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 24	VT6-80	B616H13	0	0	0	0	0	0	0	29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 24	VT6-77	B616H14	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 24	VT6-78	B617H13	0	0	0	0	0	0	0	-41.9	0	0	0	0	0	-0.00086	B to C	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 24	VT6-80	B617H14	1	3	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 24	VT6-80	B618H13	0	0	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 24	VT6-77	B618H14	1	3	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 24	VT6-77	B619H13	0	0	0	0	0	0	0	-49.0	0	0	0	0	0	-0.00172	B to C	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 24	VT6-80	B619H14	1	3	0	0	0	0	0	29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH1 24	VT6-80	B620H13	0	0	0	0	0	0	0	30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH1 24	VT6-76	B620H14	1	3	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 24	VT6-77	B621H13	0	0	0	0	0	0	0	-48.6	0	0	0	0	0	-0.00023	B to C	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 24	VT6-80	B621H14	1	3	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 24	VT6-80	B622H13	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 24	VT6-76	B622H14	1	3	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0.00068	B to C	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H13	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H14	1	1.55	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	-0.00296	B to C	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H14	1	2.4	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0.00034	B to C	A to IO
STORY4	B631	PUSH1 24	VT9	B631H12	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B631	PUSH1 24	VT9	B631H13	1	1.2	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B632	PUSH1 24	VT9	B632H12	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B632	PUSH1 24	VT9	B632H13	1	1.2	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B633	PUSH1 24	VT9	B633H12	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B633	PUSH1 24	VT9	B633H13	1	1.2	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B634	PUSH1 24	VT9	B634H12	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B634	PUSH1 24	VT9	B634H13	1	1.2	0	0	0	0	0	23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 24	VT5-73	B623H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 24	VT5-75	B623H14	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH1 24	VT5-74	B624H13	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B624	PUSH1 24	VT5-75	B624H14	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 24	VT5-74	B627H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 24	VT5-75	B627H14	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 24	VT5-74	B628H13	1	3	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 24	VT5-75	B628H14	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 24	VT5-74	B635H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 24	VT5-75	B635H14	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 24	VT5-75	B636H13	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 24	VT5-74	B636H14	1	3	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 24	VT5-74	B637H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 24	VT5-75	B637H14	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 24	VT5-75	B638H13	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 24	VT5-74	B638H14	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 24	VT5-74	B639H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 24	VT5-75	B639H14	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 24	VT5-75	B640H13	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 24	VT5-74	B640H14	1	3	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 24	VT5-74	B641H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 24	VT5-75	B641H14	1	3	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 24	VT5-75	B642H13	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 24	VT5-74	B642H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH1 24	VT5-74	B643H13	0	0	0	0	0	0	0	-34.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH1 24	VT5-75	B643H14	1	3	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 24	VT5-75	B644H13	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 24	VT5-74	B644H14	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 24	VT5-74	B645H13	0	0	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 24	VT5-75	B645H14	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 24	VT5-75	B646H10	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 24	VT5-73	B646H11	1	3	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 24	VT5-72	B647H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 24	VT5-75	B647H10	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 24	VT5-75	B648H9	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 24	VT5-73	B648H10	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 24	VT5-73	B649H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 24	VT5-75	B649H10	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH1 24	VT5-75	B650H9	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH1 24	VT5-74	B650H10	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 24	VT5-74	B651H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 24	VT5-75	B651H6	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 24	VT5-75	B652H5	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 24	VT5-74	B652H6	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH1 24	VT5-74	B653H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH1 24	VT5-75	B653H6	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 24	VT5-75	B654H5	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 24	VT5-74	B654H6	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 24	VT5-74	B655H5	0	0	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 24	VT5-75	B655H6	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 24	VT5-75	B656H5	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 24	VT5-74	B656H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B657	PUSH1 24	VT5-74	B657H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH1 24	VT5-75	B657H6	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 24	VT5-75	B658H5	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 24	VT5-74	B658H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 24	VT5-74	B659H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 24	VT5-75	B659H6	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 24	VT5-75	B660H5	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 24	VT5-74	B660H6	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 24	VT5-74	B661H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 24	VT5-75	B661H10	1	3	0	0	0	0	0	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 24	VT5-75	B662H5	0	0	0	0	0	0	0	25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 24	VT5-74(2-H-I)6	B662H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 24	VT5-74	B663H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 24	VT5-75	B663H6	1	3	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 24	VT5-75	B664H5	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 24	VT5-73	B664H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH1 24	VT5-73	B665H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH1 24	VT5-75	B665H6	1	3	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 24	VT5-75	B666H5	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 24	VT5-72	B666H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH1 24	VT5-72	B667H4	0	0	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH1 24	VT5-72	B668H4	1	1.2	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 24	VT6-76	B669H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 24	VT6-80	B669H10	1	3	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 24	VT6-80	B670H9	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 24	VT6-77	B670H10	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 24	VT6-76	B673H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 24	VT6-80	B673H10	1	3	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 24	VT6-80	B674H9	0	0	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 24	VT6-77	B674H10	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 24	VT5-72	B677H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 24	VT5-75	B677H10	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 24	VT5-75	B678H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 24	VT5-73	B678H10	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 24	VT5-73	B679H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 24	VT5-75	B679H10	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH1 24	VT5-75	B680H9	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH1 24	VT5-72	B680H10	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B681	PUSH1 24	VT5-72	B681H4	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH1 24	VT5-72	B682H4	1	1.2	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B671	PUSH1 24	VT9	B671H5	0	0	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B671	PUSH1 24	VT9	B671H6	1	2.415	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B672	PUSH1 24	VT9	B672H5	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B672	PUSH1 24	VT9	B672H6	1	2.415	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B683	PUSH1 24	VT9	B683H5	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B683	PUSH1 24	VT9	B683H6	1	2.415	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B684	PUSH1 24	VT9	B684H5	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B684	PUSH1 24	VT9	B684H6	1	2.415	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH1 24	VP2A-69	B129H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B129	PUSH1 24	VP2A-71	B129H10	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 24	VP2A-71	B130H9	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 24	VP2A-69	B130H10	1	5	0	0	0	0	0	-32.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 24	VT1-50	B688H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 24	VT1-51	B688H10	1	5	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 24	VT1-51	B689H9	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 24	VT1-52	B689H10	1	5	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 24	VT1-50	B690H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 24	VT1-51	B690H10	1	5	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 24	VT1-51	B691H9	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 24	VT1-52	B691H10	1	5	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 24	VT1-50	B692H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 24	VT1-51	B692H6	1	5	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 24	VT1-51	B693H5	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 24	VT1-52	B693H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 24	VT1-50	B694H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 24	VT1-51	B694H6	1	5	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 24	VT1-51	B695H5	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 24	VT1-52	B695H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 24	VT1-50	B696H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 24	VT1-51	B696H6	1	5	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 24	VT1-51	B697H5	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 24	VT1-52	B697H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 24	VT1-50	B698H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 24	VT1-51	B698H6	1	5	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 24	VT1-51	B699H5	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 24	VT1-52	B699H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH1 24	VT3-54	B700H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH1 24	VT3-55	B700H6	1	5	0	0	0	0	0	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 24	VT3-55	B701H5	0	0	0	0	0	0	0	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 24	VT3-57	B701H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH1 24	VT3-54	B702H9	0	0	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH1 24	VT3-55	B702H10	1	5	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 24	VT3-55	B703H9	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 24	VT3-57	B703H10	1	5	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH1 24	VT3-54	B704H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH1 24	VT3-55	B704H6	1	5	0	0	0	0	0	23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 24	VT3-55	B705H5	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 24	VT3-57	B705H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH1 24	VT3-54	B706H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH1 24	VT3-55	B706H6	1	5	0	0	0	0	0	24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 24	VT3-55	B707H5	0	0	0	0	0	0	0	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 24	VT3-57	B707H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 24	VP2A-69	B232H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 24	VP2A-70	B232H10	1	6	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH1 24	VP2A-70	B233H9	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH1 24	VP2A-69	B233H10	1	6	0	0	0	0	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH1 24	VT1-52	B234H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH1 24	VT1-53	B234H10	1	6	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B235	PUSH1 24	VT1-53	B235H9	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH1 24	VT1-52	B235H10	1	6	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 24	VP2A-69	B24H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 24	VP2A-71	B24H10	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 24	VP2A-71	B30H9	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 24	VP2A-69	B30H10	1	5	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 24	VT1-52	B711H9	0	0	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 24	VT1-51	B711H10	1	5	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 24	VT1-51	B712H9	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 24	VT1-50	B712H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH1 24	VT3-57	B713H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH1 24	VT3-55	B713H10	1	5	0	0	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 24	VT3-55	B714H9	0	0	0	0	0	0	0	23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 24	VT3-54	B714H10	1	5	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 24	VT3-57	B715H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 24	VT3-55	B715H10	1	5	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 24	VT3-55	B716H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 24	VT3-54	B716H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 24	VT3-57	B717H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 24	VT3-55	B717H10	1	5	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 24	VT3-55	B718H9	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 24	VT3-54	B718H10	1	5	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H9	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 24	VT4-11	B14H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 24	VT4-12	B14H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH1 24	VT4-11	B25H1	0	0	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH1 24	VT4-12	B25H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 24	VT4-11	B45H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 24	VT4-12	B45H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH1 24	VT4-11	B169H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH1 24	VT4-12	B169H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 24	VT4-11	B199H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 24	VT4-12	B199H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 24	VT4-12	B236H1	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 24	VT4-13	B236H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 24	VT4-12	B239H1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 24	VT4-13	B239H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH1 24	VT4-12	B243H1	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH1 24	VT4-13	B243H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 24	VT4-12	B249H1	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 24	VT4-13	B249H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH1 24	VT4-12	B251H1	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B251	PUSH1 24	VT4-13	B251H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH1 24	VT8-CT	B252H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH1 24	VT8-ST	B252H2	1	3.86	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH1 24	VT8-ST	B253H1	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH1 24	VT8-CT	B253H2	1	3.86	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH1 24	VT8-CT	B723H1	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH1 24	VT8-ST	B723H2	1	3.86	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH1 24	VT8-ST	B724H1	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH1 24	VT8-CT	B724H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 24	VT4-22	B725H1	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0.00017	B to C	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 24	VT4-22A	B725H2	1	3.86	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 24	VT4-22A	B726H1	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 24	VT4-22	B726H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 24	VT4-22	B727H1	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 24	VT4-22A	B727H2	1	3.86	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 24	VT4-22A	B728H1	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 24	VT4-23	B728H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 24	VT4-22	B729H1	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 24	VT4-22A	B729H2	1	3.86	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 24	VT4-22A	B730H1	0	0	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 24	VT4-23	B730H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 24	VT4-22	B731H1	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 24	VT4-22A	B731H2	1	3.86	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 24	VT4-22A	B732H1	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 24	VT4-23	B732H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 24	VT4-22	B733H1	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 24	VT4-22A	B733H2	1	3.86	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 24	VT4-22A	B734H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 24	VT4-23	B734H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H11	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.00802	B to C	IO to LS
STORY5	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H12	1	3.95	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B163	PUSH1 24	VR9-31	B163H13	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0.00191	B to C	A to IO
STORY5	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00527	B to C	IO to LS
STORY5	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H2	1	3	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H1	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H2	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00036	B to C	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00487	B to C	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H2	1	3	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H2	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00025	B to C	A to IO
STORY5	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00496	B to C	IO to LS
STORY5	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H2	1	3	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H2	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00036	B to C	A to IO
STORY5	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00553	B to C	IO to LS
STORY5	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H2	1	3	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H2	1	3	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0.00025	B to C	A to IO
STORY5	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H5	1	2.28	0	0	0	0	0	-25.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H17	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H18	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H17	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H18	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H17	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H18	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H17	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H17	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H18	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H17	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H18	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H17	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H18	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H17	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H18	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H18	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H17	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H18	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H18	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H17	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H18	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H18	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H17	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H18	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H17	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H18	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H14	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H13	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H17	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H16	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H17	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H16	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H17	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H16	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H14	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H13	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H17	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H16	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H17	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H16	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H17	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H16	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H13	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H13	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00481	B to C	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H14	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H13	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H14	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00125	B to C	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00472	B to C	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H18	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H17	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H18	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00125	B to C	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00404	B to C	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H18	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H17	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H18	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00101	B to C	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00412	B to C	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H18	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H17	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H18	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00116	B to C	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00418	B to C	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H18	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H17	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H18	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00126	B to C	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00417	B to C	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H18	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H17	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H18	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00126	B to C	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00457	B to C	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H18	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H17	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H18	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00169	B to C	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00473	B to C	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H18	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H17	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H18	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00176	B to C	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	-0.00426	B to C	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.5

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H2	1	1.975	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0.00569	B to C	IO to LS
STORY5	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.00901	B to C	IO to LS
STORY5	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H2	1	1.975	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0.00277	B to C	A to IO
STORY5	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0.00277	B to C	A to IO
STORY5	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H2	1	1.975	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	-0.00268	B to C	A to IO
STORY5	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H2	1	3.615	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H2	1	3.615	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	-0.00216	B to C	A to IO
STORY5	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H2	1	3.615	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H1	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H2	1	3.615	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H14	1	1.55	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H13	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.6

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad	rad
						m							m	m	m					
STORY6	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00644	B to C	IO to LS
STORY6	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H6	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H5	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H6	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00169	B to C	A to IO
STORY6	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00596	B to C	IO to LS
STORY6	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H6	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H5	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H6	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00157	B to C	A to IO
STORY6	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00613	B to C	IO to LS
STORY6	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H6	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H5	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H6	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00157	B to C	A to IO
STORY6	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00671	B to C	IO to LS
STORY6	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H6	1	3	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H5	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H6	1	3	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0.00150	B to C	A to IO
STORY6	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H20	1	2.28	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H20	0	0	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H21	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H22	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H21	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H22	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H18	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H22	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.6

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY6	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H22	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H22	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H22	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H21	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H22	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H17	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H18	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H17	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H18	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H17	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H18	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H17	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H18	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H21	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H20	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H17	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.6

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad		
STORY6	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H17	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H17	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00577	B to C	IO to LS
STORY6	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H18	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H17	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H18	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00267	B to C	A to IO
STORY6	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00560	B to C	IO to LS
STORY6	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H22	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H21	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H22	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00247	B to C	A to IO
STORY6	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00528	B to C	IO to LS
STORY6	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H22	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H21	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H22	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00235	B to C	A to IO
STORY6	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00518	B to C	IO to LS
STORY6	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H22	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H21	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H22	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00227	B to C	A to IO
STORY6	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00548	B to C	IO to LS
STORY6	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H22	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H21	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H22	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00245	B to C	A to IO
STORY6	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.00534	B to C	IO to LS
STORY6	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H22	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H21	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H22	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00235	B to C	A to IO
STORY6	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00589	B to C	IO to LS
STORY6	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H22	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H21	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H22	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00301	B to C	A to IO
STORY6	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.00583	B to C	IO to LS
STORY6	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H22	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H21	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H22	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00298	B to C	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H9	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H10	1	1.55	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01006	B to C	IO to LS
STORY6	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H10	1	2.4	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0.00899	B to C	IO to LS
STORY6	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H17	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H17	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01042	B to C	IO to LS
STORY6	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H18	1	2.4	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0.00951	B to C	IO to LS
STORY6	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	-0.00537	B to C	IO to LS

ANEXO 3.5.6

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad		
STORY6	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H6	1	1.975	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0.00723	B to C	IO to LS
STORY6	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00479	B to C	A to IO
STORY6	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H6	1	3.615	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H5	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H6	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00425	B to C	A to IO
STORY6	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H6	1	3.615	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H5	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H6	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H9	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00712	B to C	IO to LS
STORY7	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H10	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H9	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H10	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00235	B to C	A to IO
STORY7	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H9	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00657	B to C	IO to LS
STORY7	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H10	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H9	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H10	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00210	B to C	A to IO
STORY7	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H9	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00670	B to C	IO to LS
STORY7	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H10	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H9	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H10	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00223	B to C	A to IO
STORY7	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H9	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00748	B to C	IO to LS
STORY7	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H10	1	3	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H9	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H10	1	3	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0.00219	B to C	A to IO
STORY7	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H17	1	2.28	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00069	B to C	A to IO
STORY7	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00022	B to C	A to IO
STORY7	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H22	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H26	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H26	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H26	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H25	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H26	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H25	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H26	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H22	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H25	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H26	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H25	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H26	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H22	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H21	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H22	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H22	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H21	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H22	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H25	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H24	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H21	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H21	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00656	B to C	IO to LS
STORY7	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H22	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H21	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H22	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00332	B to C	A to IO
STORY7	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00636	B to C	IO to LS
STORY7	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H26	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H25	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H26	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00315	B to C	A to IO
STORY7	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00582	B to C	IO to LS
STORY7	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H26	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H25	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H26	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00285	B to C	A to IO
STORY7	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00571	B to C	IO to LS
STORY7	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H26	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H25	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H26	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00284	B to C	A to IO
STORY7	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00600	B to C	IO to LS
STORY7	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H26	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H25	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H26	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00313	B to C	A to IO
STORY7	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00580	B to C	IO to LS
STORY7	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H26	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H25	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H26	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00288	B to C	A to IO
STORY7	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00655	B to C	IO to LS
STORY7	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H26	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H25	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H26	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00379	B to C	A to IO
STORY7	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00642	B to C	IO to LS
STORY7	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H26	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H25	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H26	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00364	B to C	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H13	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H14	1	1.55	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01102	B to C	IO to LS
STORY7	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H14	1	2.4	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.01007	B to C	IO to LS
STORY7	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H21	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H22	1	1.55	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.7

DEMANDA DE FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H21	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01140	B to C	IO to LS
STORY7	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H22	1	2.4	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.01050	B to C	IO to LS
STORY7	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	-0.00598	B to C	IO to LS
STORY7	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H10	1	1.975	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0.00799	B to C	IO to LS
STORY7	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H9	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	-0.00505	B to C	IO to LS
STORY7	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H10	1	3.615	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H9	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H10	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H9	1	3.615	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H10	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00496	B to C	A to IO
STORY7	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H9	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H10	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H22	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H22	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.8

DEMANDA DE MOMENTO EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00779	B to C	IO to LS
STORY8	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H14	1	3	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H13	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H14	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00242	B to C	A to IO
STORY8	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00698	B to C	IO to LS
STORY8	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H14	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H13	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H14	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00197	B to C	A to IO
STORY8	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00708	B to C	IO to LS
STORY8	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H14	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H13	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H14	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00209	B to C	A to IO
STORY8	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00790	B to C	IO to LS
STORY8	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H14	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H13	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H14	1	3	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0.00234	B to C	A to IO
STORY8	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H14	1	2.28	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00113	B to C	A to IO
STORY8	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H14	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00066	B to C	A to IO
STORY8	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H26	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H25	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H29	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H29	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H30	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H29	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H29	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H30	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H29	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H26	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H25	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H30	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.8

DEMANDA DE MOMENTO EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H30	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H30	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H30	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H29	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H30	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H25	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H26	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H25	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H26	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H29	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H28	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H29	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H28	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H29	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H28	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H25	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H26	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H25	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H26	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H29	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H28	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H29	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H28	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H29	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H28	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H25	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H25	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.8

DEMANDA DE MOMENTO EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H25	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00721	B to C	IO to LS
STORY8	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H26	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H25	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H26	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00334	B to C	A to IO
STORY8	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00707	B to C	IO to LS
STORY8	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H30	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H29	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H30	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00305	B to C	A to IO
STORY8	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00603	B to C	IO to LS
STORY8	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H30	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H29	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H30	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00277	B to C	A to IO
STORY8	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00604	B to C	IO to LS
STORY8	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H30	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H29	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H30	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00264	B to C	A to IO
STORY8	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00634	B to C	IO to LS
STORY8	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H30	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H29	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H30	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00292	B to C	A to IO
STORY8	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00610	B to C	IO to LS
STORY8	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H30	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H29	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H30	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00280	B to C	A to IO
STORY8	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00687	B to C	IO to LS
STORY8	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H30	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H29	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H30	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00403	B to C	A to IO
STORY8	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00685	B to C	IO to LS
STORY8	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H30	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H29	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H30	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00382	B to C	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H17	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H18	1	1.55	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H17	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01112	B to C	IO to LS
STORY8	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H18	1	2.4	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.01044	B to C	IO to LS
STORY8	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H25	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H26	1	1.55	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.8

DEMANDA DE MOMENTO EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H25	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01153	B to C	IO to LS
STORY8	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H26	1	2.4	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.01085	B to C	IO to LS
STORY8	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H13	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	-0.00602	B to C	IO to LS
STORY8	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H13	1	1.975	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0.00800	B to C	IO to LS
STORY8	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H14	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H13	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	-0.00460	B to C	A to IO
STORY8	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H14	1	3.615	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H13	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H14	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H13	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00447	B to C	A to IO
STORY8	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H14	1	3.615	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H13	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H14	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H26	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H26	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00797	B to C	IO to LS
STORY9	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H18	1	3	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H17	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H18	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00267	B to C	A to IO
STORY9	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00722	B to C	IO to LS
STORY9	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H18	1	3	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H17	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H18	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00209	B to C	A to IO
STORY9	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00726	B to C	IO to LS
STORY9	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H18	1	3	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H17	0	0	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H18	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00221	B to C	A to IO
STORY9	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H17	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00822	B to C	IO to LS
STORY9	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H18	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H17	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H18	1	3	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0.00269	B to C	A to IO
STORY9	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H11	1	2.28	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00081	B to C	A to IO
STORY9	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H11	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00044	B to C	A to IO
STORY9	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H30	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H33	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H30	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H33	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H34	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY9	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H34	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H34	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H34	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H30	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H29	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H33	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H32	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H33	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H32	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H33	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H33	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H32	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H30	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H29	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H33	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H32	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H32	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H33	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H32	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H33	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H32	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H29	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H29	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H29	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00746	B to C	IO to LS
STORY9	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H30	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H29	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H30	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00385	B to C	A to IO
STORY9	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00730	B to C	IO to LS
STORY9	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H34	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00360	B to C	A to IO
STORY9	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00649	B to C	IO to LS
STORY9	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H34	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H33	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H34	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00320	B to C	A to IO
STORY9	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00644	B to C	IO to LS
STORY9	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H34	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00307	B to C	A to IO
STORY9	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00673	B to C	IO to LS
STORY9	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H33	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H34	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00342	B to C	A to IO
STORY9	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00655	B to C	IO to LS
STORY9	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H34	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00324	B to C	A to IO
STORY9	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00745	B to C	IO to LS
STORY9	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H34	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00436	B to C	A to IO
STORY9	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00738	B to C	IO to LS
STORY9	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H34	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H34	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00431	B to C	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H21	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 24	VR9-31	B625H22	1	1.55	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H21	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.01078	B to C	IO to LS
STORY9	B626	PUSH1 24	VR9-31	B626H22	1	2.4	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00996	B to C	IO to LS
STORY9	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H29	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH1 24	VR9-31	B629H30	1	1.55	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H29	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.01115	B to C	IO to LS
STORY9	B630	PUSH1 24	VR9-31	B630H30	1	2.4	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.01035	B to C	IO to LS
STORY9	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H17	0	0	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	-0.00577	B to C	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H18	1	1.975	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0.00783	B to C	IO to LS
STORY9	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H17	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00445	B to C	A to IO
STORY9	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H18	1	3.615	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H17	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H18	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H17	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00427	B to C	A to IO
STORY9	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H18	1	3.615	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H17	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H18	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H30	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H30	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B283	PUSH1 24	VR7-25A	B283H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00788	B to C	IO to LS
STORY10	B283	PUSH1 24	VR7-27	B283H22	0.5	1.5	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 24	VR7-27	B284H21	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 24	VR7-26A	B284H22	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00246	B to C	A to IO
STORY10	B285	PUSH1 24	VR7-26A	B285H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00700	B to C	IO to LS
STORY10	B285	PUSH1 24	VR7-27	B285H22	1	3	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 24	VR7-27	B286H21	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 24	VR7-26A	B286H22	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00181	B to C	A to IO
STORY10	B287	PUSH1 24	VR7-26A	B287H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00708	B to C	IO to LS
STORY10	B287	PUSH1 24	VR7-27	B287H22	1	3	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 24	VR7-27	B288H21	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 24	VR7-26A	B288H22	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00207	B to C	A to IO
STORY10	B289	PUSH1 24	VR7-26A	B289H21	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00820	B to C	IO to LS
STORY10	B289	PUSH1 24	VR7-27	B289H22	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 24	VR7-27	B290H21	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 24	VR7-28A	B290H22	1	3	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0.00254	B to C	A to IO
STORY10	B324	PUSH1 24	VR4-22A	B324H8	1	2.28	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B397	PUSH1 24	VR4-22A	B397H8	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B512	PUSH1 24	VR2-7	B512H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B512	PUSH1 24	VR2-9	B512H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B513	PUSH1 24	VR2-9	B513H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B513	PUSH1 24	VR2-8	B513H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH1 24	VR2-7	B514H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH1 24	VR2-9	B514H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 24	VR2-9	B523H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 24	VR2-8	B523H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 24	VR2-7	B524H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 24	VR2-9	B524H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 24	VR2-9	B525H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 24	VR2-8	B525H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 24	VR2-7	B526H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 24	VR2-9	B526H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 24	VR2-9	B527H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 24	VR2-8	B527H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B528	PUSH1 24	VR4-22A	B528H37	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B528	PUSH1 24	VR4-24A	B528H38	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B529	PUSH1 24	VR4-24A	B529H37	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B529	PUSH1 24	VR4-23A	B529H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B530	PUSH1 24	VR2-8	B530H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B530	PUSH1 24	VR2-9	B530H34	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B531	PUSH1 24	VR2-9	B531H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B531	PUSH1 24	VR2-7	B531H34	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 24	VR2-8	B532H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 24	VR2-9	B532H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 24	VR2-9	B533H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 24	VR2-7	B533H38	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 24	VR2-8	B534H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 24	VR2-9	B534H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B535	PUSH1 24	VR2-9	B535H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH1 24	VR2-7	B535H38	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 24	VR2-8	B536H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 24	VR2-9	B536H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 24	VR2-9	B537H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 24	VR2-7	B537H38	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B538	PUSH1 24	VR4-23A	B538H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B538	PUSH1 24	VR4-24A	B538H38	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B539	PUSH1 24	VR4-24A	B539H37	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B539	PUSH1 24	VR4-22A	B539H38	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 24	VR1-1	B540H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 24	VR1-3	B540H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 24	VR1-3	B541H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 24	VR1-2	B541H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 24	VR1-1	B542H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 24	VR1-3	B542H37	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 24	VR1-3	B543H36	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 24	VR1-2	B543H37	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH1 24	VR1-1	B544H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH1 24	VR1-3	B544H37	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH1 24	VR1-3	B545H36	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH1 24	VR1-2	B545H37	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 24	VR1-1	B546H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 24	VR1-3	B546H37	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 24	VR1-3	B547H36	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 24	VR1-2	B547H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 24	VR1-2	B548H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 24	VR1-3	B548H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 24	VR1-3	B549H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 24	VR1-1	B549H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 24	VR1-2	B550H36	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 24	VR1-3	B550H37	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 24	VR1-3	B551H36	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 24	VR1-1	B551H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 24	VR1-2	B552H36	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 24	VR1-3	B552H37	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 24	VR1-3	B553H36	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 24	VR1-1	B553H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 24	VR1-2	B554H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 24	VR1-3	B554H37	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 24	VR1-3	B555H36	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 24	VR1-1	B555H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H33	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H33	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H33	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H33	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH1 24	VR6-25A	B607H33	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00752	B to C	IO to LS
STORY10	B607	PUSH1 24	VR6-27	B607H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 24	VR6-27	B608H33	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 24	VR7-26A	B608H34	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0.00383	B to C	A to IO
STORY10	B609	PUSH1 24	VR6-25A	B609H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00731	B to C	IO to LS
STORY10	B609	PUSH1 24	VR6-27	B609H38	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 24	VR6-27	B610H37	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 24	VR7-26A	B610H38	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00370	B to C	A to IO
STORY10	B611	PUSH1 24	VR6-26A	B611H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00637	B to C	IO to LS
STORY10	B611	PUSH1 24	VR6-27	B611H38	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH1 24	VR6-27	B612H37	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH1 24	VR6-26A	B612H38	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00294	B to C	A to IO
STORY10	B613	PUSH1 24	VR6-26A	B613H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00638	B to C	IO to LS
STORY10	B613	PUSH1 24	VR6-27	B613H38	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH1 24	VR6-27	B614H37	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH1 24	VR6-26A	B614H38	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00282	B to C	A to IO
STORY10	B615	PUSH1 24	VR6-26A	B615H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00641	B to C	IO to LS
STORY10	B615	PUSH1 24	VR6-27	B615H38	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 24	VR6-27	B616H37	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 24	VR6-26A	B616H38	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00342	B to C	A to IO
STORY10	B617	PUSH1 24	VR6-26A	B617H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00622	B to C	IO to LS
STORY10	B617	PUSH1 24	VR6-27	B617H38	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 24	VR6-27	B618H37	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 24	VR6-26A	B618H38	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00325	B to C	A to IO
STORY10	B619	PUSH1 24	VR6-26A	B619H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00743	B to C	IO to LS
STORY10	B619	PUSH1 24	VR6-27	B619H38	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 24	VR6-27	B620H37	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 24	VR6-25A	B620H38	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0.00456	B to C	A to IO
STORY10	B621	PUSH1 24	VR6-26A	B621H37	0	0	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	-0.00738	B to C	IO to LS
STORY10	B621	PUSH1 24	VR6-27	B621H38	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 24	VR6-27	B622H37	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 24	VR6-25A	B622H38	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00439	B to C	A to IO
STORY10	B112	PUSH1 24	VR7-28A	B112H21	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	-0.00512	B to C	IO to LS
STORY10	B112	PUSH1 24	VR7-28	B112H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 24	VR7-28	B113H22	1	1.975	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0.00720	B to C	IO to LS
STORY10	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	-0.01211	B to C	IO to LS
STORY10	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H6	1	1.975	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0.00471	B to C	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0.00471	B to C	IO to LS
STORY10	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H6	1	1.975	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H21	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00402	B to C	A to IO
STORY10	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H22	1	3.615	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H21	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H22	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H21	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	-0.00360	B to C	A to IO
STORY10	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H22	1	3.615	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H21	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H22	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	-0.01156	B to C	IO to LS
STORY10	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H2	1	1.975	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0.00437	B to C	IO to LS
STORY10	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0.00437	B to C	IO to LS
STORY10	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H2	1	1.975	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H34	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H33	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H34	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H33	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
							m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B283	PUSH1 24	VR17-34	B283H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	-0.00744	B to C	IO to LS
STORY11	B283	PUSH1 24	VR17-36	B283H26	1	3	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 24	VR17-36	B284H25	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 24	VR17-35	B284H26	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00338	B to C	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 24	VR17-35	B285H25	0	0	0	0	0	0	0	-36.7	0	0	0	0	0	-0.00383	B to C	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 24	VR17-36	B285H26	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 24	VR17-36	B286H25	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 24	VR17-35	B286H26	1	3	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0.00310	B to C	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 24	VR17-35	B287H25	0	0	0	0	0	0	0	-36.4	0	0	0	0	0	-0.00377	B to C	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 24	VR17-36	B287H26	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 24	VR17-36	B288H25	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 24	VR17-35	B288H26	1	3	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0.00323	B to C	A to IO
STORY11	B289	PUSH1 24	VR17-35	B289H25	0	0	0	0	0	0	0	-37.0	0	0	0	0	0	-0.00520	B to C	IO to LS
STORY11	B289	PUSH1 24	VR17-36	B289H26	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 24	VR17-36	B290H25	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 24	VR17-35	B290H26	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00456	B to C	A to IO
STORY11	B324	PUSH1 24	VR14-1	B324H23	1	2.28	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B397	PUSH1 24	VR14-1	B397H23	0	0	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B512	PUSH1 24	VR12-4	B512H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B512	PUSH1 24	VR12-6	B512H38	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B513	PUSH1 24	VR12-6	B513H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B513	PUSH1 24	VR12-5	B513H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH1 24	VR12-4	B514H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH1 24	VR12-6	B514H42	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 24	VR12-6	B523H41	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 24	VR12-5	B523H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 24	VR12-4	B524H41	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 24	VR12-6	B524H42	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 24	VR12-6	B525H41	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 24	VR12-5	B525H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 24	VR12-4	B526H41	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 24	VR12-6	B526H42	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 24	VR12-6	B527H41	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 24	VR12-5	B527H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B528	PUSH1 24	VR14-1	B528H41	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B528	PUSH1 24	VR14-3	B528H42	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B529	PUSH1 24	VR14-3	B529H41	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B529	PUSH1 24	VR14-1	B529H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B530	PUSH1 24	VR12-5	B530H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B530	PUSH1 24	VR12-6	B530H38	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B531	PUSH1 24	VR12-6	B531H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B531	PUSH1 24	VR12-4	B531H38	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 24	VR12-5	B532H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 24	VR12-6	B532H42	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 24	VR12-6	B533H41	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 24	VR12-4	B533H42	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 24	VR12-5	B534H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 24	VR12-6	B534H42	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH1 24	VR12-6	B535H41	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY11	B535	PUSH1 24	VR12-4	B535H42	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 24	VR12-5	B536H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 24	VR12-6	B536H42	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 24	VR12-6	B537H41	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 24	VR12-4	B537H42	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B538	PUSH1 24	VR14-1	B538H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B538	PUSH1 24	VR14-3	B538H42	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B539	PUSH1 24	VR14-3	B539H41	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B539	PUSH1 24	VR14-1	B539H42	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 24	VR12-4	B540H37	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 24	VR12-6	B540H38	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 24	VR12-6	B541H37	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 24	VR12-5	B541H38	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 24	VR12-4	B542H40	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 24	VR12-6	B542H41	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 24	VR12-6	B543H40	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 24	VR12-5	B543H41	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH1 24	VR12-4	B544H40	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH1 24	VR12-6	B544H41	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH1 24	VR12-6	B545H40	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH1 24	VR12-5	B545H41	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 24	VR12-4	B546H40	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 24	VR12-6	B546H41	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 24	VR12-6	B547H40	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 24	VR12-5	B547H41	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 24	VR12-5	B548H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 24	VR12-6	B548H38	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 24	VR12-6	B549H37	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 24	VR12-4	B549H38	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 24	VR12-5	B550H40	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 24	VR12-6	B550H41	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 24	VR12-6	B551H40	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 24	VR12-4	B551H41	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 24	VR12-5	B552H40	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 24	VR12-6	B552H41	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 24	VR12-6	B553H40	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 24	VR12-4	B553H41	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 24	VR12-5	B554H40	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 24	VR12-6	B554H41	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 24	VR12-6	B555H40	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 24	VR12-4	B555H41	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H37	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H37	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
							m	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H37	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H37	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH1 24	VR16-38	B607H37	0	0	0	0	0	0	0	-37.1	0	0	0	0	0	-0.00602	B to C	IO to LS
STORY11	B607	PUSH1 24	VR16-40	B607H38	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 24	VR16-40	B608H37	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 24	VR16-39	B608H38	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00402	B to C	A to IO
STORY11	B609	PUSH1 24	VR16-38	B609H41	0	0	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.00578	B to C	IO to LS
STORY11	B609	PUSH1 24	VR16-40	B609H42	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 24	VR16-40	B610H41	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 24	VR16-39	B610H42	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0.00389	B to C	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 24	VR16-39	B611H41	0	0	0	0	0	0	0	-39.0	0	0	0	0	0	-0.00354	B to C	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 24	VR16-40	B611H42	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH1 24	VR16-40	B612H41	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH1 24	VR16-39	B612H42	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0.00350	B to C	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 24	VR16-39	B613H41	0	0	0	0	0	0	0	-38.8	0	0	0	0	0	-0.00355	B to C	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 24	VR16-40	B613H42	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH1 24	VR16-40	B614H41	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH1 24	VR16-39	B614H42	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00337	B to C	A to IO
STORY11	B615	PUSH1 24	VR16-39	B615H41	0	0	0	0	0	0	0	-39.1	0	0	0	0	0	-0.00398	B to C	A to IO
STORY11	B615	PUSH1 24	VR16-40	B615H42	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 24	VR16-40	B616H41	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 24	VR16-39	B616H42	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00357	B to C	A to IO
STORY11	B617	PUSH1 24	VR16-39	B617H41	0	0	0	0	0	0	0	-38.9	0	0	0	0	0	-0.00387	B to C	A to IO
STORY11	B617	PUSH1 24	VR16-40	B617H42	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 24	VR16-40	B618H41	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 24	VR16-39	B618H42	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00341	B to C	A to IO
STORY11	B619	PUSH1 24	VR16-39	B619H41	0	0	0	0	0	0	0	-39.6	0	0	0	0	0	-0.00618	B to C	IO to LS
STORY11	B619	PUSH1 24	VR16-40	B619H42	1	3	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 24	VR16-40	B620H41	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 24	VR16-41	B620H42	1	3	0	0	0	0	0	39.8	0	0	0	0	0	0.00052	B to C	A to IO
STORY11	B621	PUSH1 24	VR16-39	B621H41	0	0	0	0	0	0	0	-39.6	0	0	0	0	0	-0.00611	B to C	IO to LS
STORY11	B621	PUSH1 24	VR16-40	B621H42	1	3	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 24	VR16-40	B622H41	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 24	VR16-41	B622H42	1	3	0	0	0	0	0	39.8	0	0	0	0	0	0.00044	B to C	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 24	VR17-37A	B112H25	0	0	0	0	0	0	0	-29.2	0	0	0	0	0	-0.00315	B to C	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 24	VR17-37	B112H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 24	VR17-37	B113H25	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 24	VR17-37A	B113H26	1	1.975	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0.00722	B to C	IO to LS
STORY11	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.00832	B to C	IO to LS
STORY11	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H10	1	1.975	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0.00392	B to C	IO to LS
STORY11	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H9	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0.00392	B to C	IO to LS
STORY11	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H10	1	1.975	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H26	1	3.615	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H25	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H26	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H26	1	3.615	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H25	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H26	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	-0.00779	B to C	IO to LS
STORY11	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H6	1	1.975	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0.00357	B to C	IO to LS
STORY11	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0.00357	B to C	IO to LS
STORY11	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H6	1	1.975	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H38	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H37	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H38	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H37	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY12	B283	PUSH1 24	VR17-34	B283H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	-0.00702	B to C	IO to LS
STORY12	B283	PUSH1 24	VR17-36	B283H30	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 24	VR17-36	B284H29	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 24	VR17-35	B284H30	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00296	B to C	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 24	VR17-35	B285H29	0	0	0	0	0	0	0	-36.5	0	0	0	0	0	-0.00339	B to C	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 24	VR17-36	B285H30	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 24	VR17-36	B286H29	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 24	VR17-35	B286H30	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00299	B to C	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 24	VR17-35	B287H29	0	0	0	0	0	0	0	-36.5	0	0	0	0	0	-0.00375	B to C	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 24	VR17-36	B287H30	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 24	VR17-36	B288H29	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 24	VR17-35	B288H30	1	3	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0.00323	B to C	A to IO
STORY12	B289	PUSH1 24	VR17-35	B289H29	0	0	0	0	0	0	0	-37.1	0	0	0	0	0	-0.00542	B to C	IO to LS
STORY12	B289	PUSH1 24	VR17-36	B289H30	1	3	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 24	VR17-36	B290H29	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 24	VR17-35	B290H30	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0.00451	B to C	A to IO
STORY12	B324	PUSH1 24	VR14-1	B324H26	1	2.28	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B397	PUSH1 24	VR14-1	B397H26	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B512	PUSH1 24	VR12-4	B512H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B512	PUSH1 24	VR12-6	B512H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B513	PUSH1 24	VR12-6	B513H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B513	PUSH1 24	VR12-5	B513H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH1 24	VR12-4	B514H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH1 24	VR12-6	B514H46	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 24	VR12-6	B523H45	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 24	VR12-5	B523H46	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 24	VR12-4	B524H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 24	VR12-6	B524H46	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 24	VR12-6	B525H45	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 24	VR12-5	B525H46	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 24	VR12-4	B526H45	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 24	VR12-6	B526H46	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 24	VR12-6	B527H45	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 24	VR12-5	B527H46	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B528	PUSH1 24	VR14-1	B528H45	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B528	PUSH1 24	VR14-3	B528H46	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B529	PUSH1 24	VR14-3	B529H45	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B529	PUSH1 24	VR14-1	B529H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B530	PUSH1 24	VR12-5	B530H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B530	PUSH1 24	VR12-6	B530H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B531	PUSH1 24	VR12-6	B531H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B531	PUSH1 24	VR12-4	B531H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 24	VR12-5	B532H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 24	VR12-6	B532H46	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 24	VR12-6	B533H45	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 24	VR12-4	B533H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 24	VR12-5	B534H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 24	VR12-6	B534H46	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH1 24	VR12-6	B535H45	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P			T			U			R			Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	M2	M3	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY12	B535	PUSH1 24	VR12-4	B535H46	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 24	VR12-5	B536H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 24	VR12-6	B536H46	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 24	VR12-6	B537H45	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 24	VR12-4	B537H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B538	PUSH1 24	VR14-1	B538H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B538	PUSH1 24	VR14-3	B538H46	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B539	PUSH1 24	VR14-3	B539H45	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B539	PUSH1 24	VR14-1	B539H46	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 24	VR12-4	B540H41	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 24	VR12-6	B540H42	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 24	VR12-6	B541H41	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 24	VR12-5	B541H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 24	VR12-4	B542H44	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 24	VR12-6	B542H45	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 24	VR12-6	B543H44	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 24	VR12-5	B543H45	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH1 24	VR12-4	B544H44	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH1 24	VR12-6	B544H45	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH1 24	VR12-6	B545H44	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH1 24	VR12-5	B545H45	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 24	VR12-4	B546H44	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 24	VR12-6	B546H45	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 24	VR12-6	B547H44	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 24	VR12-5	B547H45	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 24	VR12-5	B548H41	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 24	VR12-6	B548H42	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 24	VR12-6	B549H41	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 24	VR12-4	B549H42	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 24	VR12-5	B550H44	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 24	VR12-6	B550H45	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 24	VR12-6	B551H44	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 24	VR12-4	B551H45	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 24	VR12-5	B552H44	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 24	VR12-6	B552H45	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 24	VR12-6	B553H44	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 24	VR12-4	B553H45	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 24	VR12-5	B554H44	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 24	VR12-6	B554H45	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 24	VR12-6	B555H44	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 24	VR12-4	B555H45	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H41	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H41	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	rad		
STORY12	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H41	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H41	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH1 24	VR16-38	B607H41	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	-0.00566	B to C	IO to LS
STORY12	B607	PUSH1 24	VR16-40	B607H42	1	3	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 24	VR16-40	B608H41	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 24	VR16-39	B608H42	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00371	B to C	A to IO
STORY12	B609	PUSH1 24	VR16-38	B609H45	0	0	0	0	0	0	0	-36.8	0	0	0	0	0	-0.00504	B to C	IO to LS
STORY12	B609	PUSH1 24	VR16-40	B609H46	1	3	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 24	VR16-40	B610H45	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 24	VR16-39	B610H46	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0.00332	B to C	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 24	VR16-39	B611H45	0	0	0	0	0	0	0	-38.9	0	0	0	0	0	-0.00350	B to C	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 24	VR16-40	B611H46	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH1 24	VR16-40	B612H45	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH1 24	VR16-39	B612H46	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0.00324	B to C	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 24	VR16-39	B613H45	0	0	0	0	0	0	0	-38.9	0	0	0	0	0	-0.00348	B to C	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 24	VR16-40	B613H46	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH1 24	VR16-40	B614H45	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH1 24	VR16-39	B614H46	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0.00312	B to C	A to IO
STORY12	B615	PUSH1 24	VR16-39	B615H45	0	0	0	0	0	0	0	-38.8	0	0	0	0	0	-0.00418	B to C	A to IO
STORY12	B615	PUSH1 24	VR16-40	B615H46	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 24	VR16-40	B616H45	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 24	VR16-39	B616H46	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00348	B to C	A to IO
STORY12	B617	PUSH1 24	VR16-39	B617H45	0	0	0	0	0	0	0	-38.8	0	0	0	0	0	-0.00399	B to C	A to IO
STORY12	B617	PUSH1 24	VR16-40	B617H46	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 24	VR16-40	B618H45	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 24	VR16-39	B618H46	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00331	B to C	A to IO
STORY12	B619	PUSH1 24	VR16-39	B619H45	0	0	0	0	0	0	0	-39.5	0	0	0	0	0	-0.00658	B to C	IO to LS
STORY12	B619	PUSH1 24	VR16-40	B619H46	1	3	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 24	VR16-40	B620H45	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 24	VR16-41	B620H46	1	3	0	0	0	0	0	39.7	0	0	0	0	0	0.00042	B to C	A to IO
STORY12	B621	PUSH1 24	VR16-39	B621H45	0	0	0	0	0	0	0	-39.4	0	0	0	0	0	-0.00589	B to C	IO to LS
STORY12	B621	PUSH1 24	VR16-40	B621H46	1	3	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 24	VR16-40	B622H45	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 24	VR16-41	B622H46	1	3	0	0	0	0	0	39.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 24	VR17-37A	B112H29	0	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	-0.00236	B to C	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 24	VR17-37	B112H30	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 24	VR17-37	B113H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 24	VR17-37	B113H30	1	1.975	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0.00556	B to C	IO to LS
STORY12	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	-0.00594	B to C	IO to LS
STORY12	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H14	1	1.975	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0.00287	B to C	A to IO
STORY12	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H13	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0.00287	B to C	A to IO
STORY12	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H14	1	1.975	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H29	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H30	1	3.615	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H29	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H30	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H30	1	3.615	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H29	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H30	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	-0.00546	B to C	IO to LS
STORY12	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H10	1	1.975	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0.00257	B to C	A to IO
STORY12	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0.00257	B to C	A to IO
STORY12	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H10	1	1.975	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H42	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H41	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H42	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H41	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B283	PUSH1 24	VR21-1A	B283H33	0	0	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	-0.00974	B to C	IO to LS
STORY13	B283	PUSH1 24	VR21-1	B283H34	1	3	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 24	VR21-1	B284H33	0	0	0	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 24	VR21-3	B284H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 24	VR21-3	B285H33	0	0	0	0	0	0	0	-30.3	0	0	0	0	0	-0.00445	B to C	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 24	VR21-1	B285H34	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 24	VR21-1	B286H33	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 24	VR21-3	B286H34	1	3	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 24	VR21-3	B287H33	0	0	0	0	0	0	0	-30.2	0	0	0	0	0	-0.00457	B to C	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 24	VR21-1	B287H34	1	3	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 24	VR21-1	B288H33	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 24	VR21-3	B288H34	1	3	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH1 24	VR21-3	B289H33	0	0	0	0	0	0	0	-30.5	0	0	0	0	0	-0.00647	B to C	IO to LS
STORY13	B289	PUSH1 24	VR21-1	B289H34	1	3	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 24	VR21-1	B290H33	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 24	VR21-5	B290H34	1	3	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B324	PUSH1 24	VR24-1	B324H29	1	2.28	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B397	PUSH1 24	VR24-1	B397H29	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B512	PUSH1 24	VR22-1	B512H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B512	PUSH1 24	VR22-3	B512H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B513	PUSH1 24	VR22-3	B513H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B513	PUSH1 24	VR22-2	B513H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH1 24	VR22-1	B514H49	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH1 24	VR22-3	B514H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 24	VR22-3	B523H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 24	VR22-2	B523H50	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 24	VR22-1	B524H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 24	VR22-3	B524H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 24	VR22-3	B525H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 24	VR22-2	B525H50	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 24	VR22-1	B526H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 24	VR22-3	B526H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 24	VR22-3	B527H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 24	VR22-2	B527H50	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B528	PUSH1 24	VR24-1	B528H49	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B528	PUSH1 24	VR24-3	B528H50	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B529	PUSH1 24	VR24-3	B529H49	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B529	PUSH1 24	VR24-2	B529H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B530	PUSH1 24	VR22-2	B530H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B530	PUSH1 24	VR22-3	B530H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B531	PUSH1 24	VR22-3	B531H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B531	PUSH1 24	VR22-1	B531H46	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 24	VR22-2	B532H49	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 24	VR22-3	B532H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 24	VR22-3	B533H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 24	VR22-1	B533H50	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 24	VR22-2	B534H49	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 24	VR22-3	B534H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH1 24	VR22-3	B535H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY13	B535	PUSH1 24	VR22-1	B535H50	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 24	VR22-2	B536H49	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 24	VR22-3	B536H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 24	VR22-3	B537H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 24	VR22-1	B537H50	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B538	PUSH1 24	VR24-2	B538H49	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B538	PUSH1 24	VR24-3	B538H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B539	PUSH1 24	VR24-3	B539H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B539	PUSH1 24	VR24-1	B539H50	1	3	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 24	VR22-1	B540H45	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 24	VR22-3	B540H46	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 24	VR22-3	B541H45	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 24	VR22-2	B541H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 24	VR22-1	B542H48	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 24	VR22-3	B542H49	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 24	VR22-3	B543H48	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 24	VR22-2	B543H49	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH1 24	VR22-1	B544H48	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH1 24	VR22-3	B544H49	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH1 24	VR22-3	B545H48	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH1 24	VR22-2	B545H49	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 24	VR22-1	B546H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 24	VR22-3	B546H49	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 24	VR22-3	B547H48	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 24	VR22-2	B547H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 24	VR22-2	B548H45	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 24	VR22-3	B548H46	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 24	VR22-3	B549H45	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 24	VR22-1	B549H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 24	VR22-2	B550H48	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 24	VR22-3	B550H49	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 24	VR22-3	B551H48	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 24	VR22-1	B551H49	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 24	VR22-2	B552H48	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 24	VR22-3	B552H49	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 24	VR22-3	B553H48	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 24	VR22-1	B553H49	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 24	VR22-2	B554H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 24	VR22-3	B554H49	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 24	VR22-3	B555H48	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 24	VR22-1	B555H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H45	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H45	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H45	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H45	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH1 24	VR20-1A	B607H45	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	-0.01024	B to C	IO to LS
STORY13	B607	PUSH1 24	VR20-1	B607H46	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 24	VR20-1	B608H45	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 24	VR20-4	B608H46	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00350	B to C	A to IO
STORY13	B609	PUSH1 24	VR20-1A	B609H49	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	-0.01002	B to C	IO to LS
STORY13	B609	PUSH1 24	VR20-1	B609H50	1	3	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 24	VR20-1	B610H49	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 24	VR20-4	B610H50	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0.00323	B to C	A to IO
STORY13	B611	PUSH1 24	VR20-4	B611H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	-0.00587	B to C	IO to LS
STORY13	B611	PUSH1 24	VR20-3	B611H50	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH1 24	VR20-3	B612H49	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH1 24	VR20-4	B612H50	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00336	B to C	A to IO
STORY13	B613	PUSH1 24	VR20-4	B613H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	-0.00584	B to C	IO to LS
STORY13	B613	PUSH1 24	VR20-3	B613H50	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH1 24	VR20-3	B614H49	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH1 24	VR20-4	B614H50	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00327	B to C	A to IO
STORY13	B615	PUSH1 24	VR20-4	B615H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	-0.00613	B to C	IO to LS
STORY13	B615	PUSH1 24	VR20-3	B615H50	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH1 24	VR20-3	B616H49	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH1 24	VR20-4	B616H50	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0.00352	B to C	A to IO
STORY13	B617	PUSH1 24	VR20-4	B617H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	-0.00600	B to C	IO to LS
STORY13	B617	PUSH1 24	VR20-3	B617H50	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH1 24	VR20-3	B618H49	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH1 24	VR20-4	B618H50	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00340	B to C	A to IO
STORY13	B619	PUSH1 24	VR20-4	B619H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	-0.00729	B to C	IO to LS
STORY13	B619	PUSH1 24	VR20-1	B619H50	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH1 24	VR20-1	B620H49	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH1 24	VR20-4	B620H50	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0.00458	B to C	A to IO
STORY13	B621	PUSH1 24	VR20-4	B621H49	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	-0.00727	B to C	IO to LS
STORY13	B621	PUSH1 24	VR20-1	B621H50	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH1 24	VR20-1	B622H49	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH1 24	VR20-4	B622H50	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0.00441	B to C	A to IO
STORY13	B112	PUSH1 24	VR21-5	B112H33	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH1 24	VR21-6	B112H34	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H34	1	1.975	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.00428	B to C	A to IO
STORY13	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H17	0	0	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	-0.00529	B to C	IO to LS
STORY13	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H18	1	1.975	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00215	B to C	A to IO
STORY13	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H17	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00215	B to C	A to IO
STORY13	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H18	1	1.975	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H34	1	3.615	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H33	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H34	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H34	1	3.615	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H33	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H34	1	3.615	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	-0.00476	B to C	IO to LS
STORY13	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H14	1	1.975	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00186	B to C	A to IO
STORY13	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H13	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00186	B to C	A to IO
STORY13	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H14	1	1.975	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H46	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H45	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H46	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H45	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad	rad
STORY14	B283	PUSH1 24	VR21-1A	B283H37	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	-0.00649	B to C	IO to LS
STORY14	B283	PUSH1 24	VR21-1	B283H38	1	3	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 24	VR21-1	B284H37	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 24	VR21-3	B284H38	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 24	VR21-3	B285H37	0	0	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 24	VR21-1	B285H38	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 24	VR21-1	B286H37	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 24	VR21-3	B286H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 24	VR21-3	B287H37	0	0	0	0	0	0	0	-28.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 24	VR21-1	B287H38	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 24	VR21-1	B288H37	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 24	VR21-3	B288H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 24	VR21-3	B289H37	0	0	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	-0.00259	B to C	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 24	VR21-1	B289H38	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 24	VR21-1	B290H37	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 24	VR21-5	B290H38	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B324	PUSH1 24	VR24-1	B324H30	1	2.28	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B397	PUSH1 24	VR24-1	B397H30	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B512	PUSH1 24	VR22-1	B512H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B512	PUSH1 24	VR22-3	B512H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B513	PUSH1 24	VR22-3	B513H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B513	PUSH1 24	VR22-2	B513H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH1 24	VR22-1	B514H53	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH1 24	VR22-3	B514H54	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 24	VR22-3	B523H53	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 24	VR22-2	B523H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 24	VR22-1	B524H53	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 24	VR22-3	B524H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 24	VR22-3	B525H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 24	VR22-2	B525H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 24	VR22-1	B526H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 24	VR22-3	B526H54	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 24	VR22-3	B527H53	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 24	VR22-2	B527H54	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B528	PUSH1 24	VR24-1	B528H53	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B528	PUSH1 24	VR24-3	B528H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B529	PUSH1 24	VR24-3	B529H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B529	PUSH1 24	VR24-2	B529H54	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B530	PUSH1 24	VR22-2	B530H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B530	PUSH1 24	VR22-3	B530H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B531	PUSH1 24	VR22-3	B531H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B531	PUSH1 24	VR22-1	B531H50	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 24	VR22-2	B532H53	0	0	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 24	VR22-3	B532H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 24	VR22-3	B533H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 24	VR22-1	B533H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 24	VR22-2	B534H53	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 24	VR22-3	B534H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH1 24	VR22-3	B535H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad		
STORY14	B535	PUSH1 24	VR22-1	B535H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 24	VR22-2	B536H53	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 24	VR22-3	B536H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 24	VR22-3	B537H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 24	VR22-1	B537H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B538	PUSH1 24	VR24-2	B538H53	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B538	PUSH1 24	VR24-3	B538H54	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B539	PUSH1 24	VR24-3	B539H53	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B539	PUSH1 24	VR24-1	B539H54	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 24	VR22-1	B540H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 24	VR22-3	B540H50	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 24	VR22-3	B541H49	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 24	VR22-2	B541H50	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 24	VR22-1	B542H52	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 24	VR22-3	B542H53	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 24	VR22-3	B543H52	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 24	VR22-2	B543H53	1	3	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH1 24	VR22-1	B544H52	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH1 24	VR22-3	B544H53	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH1 24	VR22-3	B545H52	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH1 24	VR22-2	B545H53	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 24	VR22-1	B546H52	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 24	VR22-3	B546H53	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 24	VR22-3	B547H52	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 24	VR22-2	B547H53	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 24	VR22-2	B548H49	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 24	VR22-3	B548H50	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 24	VR22-3	B549H49	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 24	VR22-1	B549H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 24	VR22-2	B550H52	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 24	VR22-3	B550H53	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 24	VR22-3	B551H52	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 24	VR22-1	B551H53	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 24	VR22-2	B552H52	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 24	VR22-3	B552H53	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 24	VR22-3	B553H52	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 24	VR22-1	B553H53	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 24	VR22-2	B554H52	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 24	VR22-3	B554H53	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 24	VR22-3	B555H52	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 24	VR22-1	B555H53	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H49	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H49	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H49	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H49	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H49	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH1 24	VR20-1A	B607H49	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	-0.00798	B to C	IO to LS
STORY14	B607	PUSH1 24	VR20-1	B607H50	1	3	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 24	VR20-1	B608H49	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 24	VR20-4	B608H50	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH1 24	VR20-1A	B609H53	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	-0.00752	B to C	IO to LS
STORY14	B609	PUSH1 24	VR20-1	B609H54	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 24	VR20-1	B610H53	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 24	VR20-4	B610H54	1	3	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 24	VR20-4	B611H53	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	-0.00184	B to C	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 24	VR20-3	B611H54	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH1 24	VR20-3	B612H53	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH1 24	VR20-4	B612H54	1	3	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 24	VR20-4	B613H53	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	-0.00196	B to C	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 24	VR20-3	B613H54	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH1 24	VR20-3	B614H53	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH1 24	VR20-4	B614H54	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH1 24	VR20-4	B615H53	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	-0.00248	B to C	A to IO
STORY14	B615	PUSH1 24	VR20-3	B615H54	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 24	VR20-3	B616H53	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 24	VR20-4	B616H54	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH1 24	VR20-4	B617H53	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	-0.00227	B to C	A to IO
STORY14	B617	PUSH1 24	VR20-3	B617H54	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 24	VR20-3	B618H53	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 24	VR20-4	B618H54	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 24	VR20-4	B619H53	0	0	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.00394	B to C	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 24	VR20-1	B619H54	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 24	VR20-1	B620H53	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 24	VR20-4	B620H54	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00161	B to C	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 24	VR20-4	B621H53	0	0	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	-0.00344	B to C	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 24	VR20-1	B621H54	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 24	VR20-1	B622H53	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 24	VR20-4	B622H54	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00170	B to C	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 24	VR21-5	B112H37	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 24	VR21-6	B112H38	1	1.975	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H37	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H38	1	1.975	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0.00148	B to C	A to IO
STORY14	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H21	1	1.975	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00038	B to C	A to IO
STORY14	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H22	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H21	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00038	B to C	A to IO
STORY14	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H22	1	1.975	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H38	1	3.615	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H37	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H38	1	3.615	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H38	1	3.615	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H37	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H38	1	3.615	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H17	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H18	1	1.975	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00008	B to C	A to IO
STORY14	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H17	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00008	B to C	A to IO
STORY14	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H18	1	1.975	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 24	VR3-32	B719H50	1	1.55	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 24	VR3-32	B720H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 24	VR3-32	B721H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H49	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 24	VR3-32	B722H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0.00000	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status	
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY15	B198	PUSH1 24	VR21-1	B198H5	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH1 24	VR21-3	B198H6	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH1 24	VR21-1A	B283H41	0	0	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH1 24	VR21-1	B283H42	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 24	VR21-1	B284H41	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 24	VR21-3	B284H42	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 24	VR21-3	B285H41	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 24	VR21-1	B285H42	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 24	VR21-1	B286H41	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 24	VR21-3	B286H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH1 24	VR21-3	B287H41	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH1 24	VR21-1	B287H42	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 24	VR21-1	B288H41	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 24	VR21-3	B288H42	1	3	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 24	VR21-3	B289H41	0	0	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	-0.00112		B to C	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 24	VR21-1	B289H42	1	3	0	0	0	0	0	22.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 24	VR21-1	B290H41	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 24	VR21-5	B290H42	1	3	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B324	PUSH1 24	VR24-1	B324H31	1	2.28	0	0	0	0	0	-21.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B397	PUSH1 24	VR24-1	B397H31	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B512	PUSH1 24	VR22-1	B512H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B512	PUSH1 24	VR22-3	B512H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B513	PUSH1 24	VR22-3	B513H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B513	PUSH1 24	VR22-2	B513H54	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH1 24	VR22-1	B514H57	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH1 24	VR22-3	B514H58	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 24	VR22-3	B523H57	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 24	VR22-2	B523H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 24	VR22-1	B524H57	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 24	VR22-3	B524H58	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 24	VR22-3	B525H57	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 24	VR22-2	B525H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 24	VR22-1	B526H57	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 24	VR22-3	B526H58	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 24	VR22-3	B527H57	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 24	VR22-2	B527H58	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B528	PUSH1 24	VR24-1	B528H57	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B528	PUSH1 24	VR24-3	B528H58	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B529	PUSH1 24	VR24-3	B529H57	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B529	PUSH1 24	VR24-2	B529H58	1	3	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B530	PUSH1 24	VR22-2	B530H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B530	PUSH1 24	VR22-3	B530H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B531	PUSH1 24	VR22-3	B531H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B531	PUSH1 24	VR22-1	B531H54	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 24	VR22-2	B532H57	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 24	VR22-3	B532H58	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 24	VR22-3	B533H57	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 24	VR22-1	B533H58	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status	
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY15	B534	PUSH1 24	VR22-2	B534H57	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH1 24	VR22-3	B534H58	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 24	VR22-3	B535H57	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 24	VR22-1	B535H58	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 24	VR22-2	B536H57	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 24	VR22-3	B536H58	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 24	VR22-3	B537H57	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 24	VR22-1	B537H58	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B538	PUSH1 24	VR24-2	B538H57	0	0	0	0	0	0	0	-21.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B538	PUSH1 24	VR24-3	B538H58	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B539	PUSH1 24	VR24-3	B539H57	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B539	PUSH1 24	VR24-1	B539H58	1	3	0	0	0	0	0	-26.1	0	0	0	0	0	-0.000669	B to C	A to IO	
STORY15	B540	PUSH1 24	VR22-1	B540H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH1 24	VR22-3	B540H54	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 24	VR22-3	B541H53	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 24	VR22-2	B541H54	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 24	VR22-1	B542H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 24	VR22-3	B542H57	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH1 24	VR22-3	B543H56	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH1 24	VR22-2	B543H57	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH1 24	VR22-1	B544H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH1 24	VR22-3	B544H57	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 24	VR22-3	B545H56	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 24	VR22-2	B545H57	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 24	VR22-1	B546H56	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 24	VR22-3	B546H57	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 24	VR22-3	B547H56	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 24	VR22-2	B547H57	1	3	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 24	VR22-2	B548H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 24	VR22-3	B548H54	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 24	VR22-3	B549H53	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 24	VR22-1	B549H54	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 24	VR22-2	B550H56	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 24	VR22-3	B550H57	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 24	VR22-3	B551H56	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 24	VR22-1	B551H57	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 24	VR22-2	B552H56	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 24	VR22-3	B552H57	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 24	VR22-3	B553H56	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 24	VR22-1	B553H57	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 24	VR22-2	B554H56	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 24	VR22-3	B554H57	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 24	VR22-3	B555H56	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 24	VR22-1	B555H57	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H53	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 24	VR5-33	B556H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H53	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 24	VR5-33	B557H54	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0		A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H53	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH1 24	VR5-33	B558H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 24	VR5-33	B559H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 24	VR5-33	B560H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 24	VR5-33	B561H54	1	1.295	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H53	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 24	VR5-33	B562H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 24	VR5-33	B563H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 24	VR20-1A	B607H53	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 24	VR20-1	B607H54	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 24	VR20-1	B608H53	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 24	VR20-4	B608H54	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 24	VR20-1A	B609H57	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 24	VR20-1	B609H58	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 24	VR20-1	B610H57	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 24	VR20-4	B610H58	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH1 24	VR20-4	B611H57	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH1 24	VR20-3	B611H58	1	3	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0.000441	B to C	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 24	VR20-3	B612H57	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 24	VR20-4	B612H58	1	3	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH1 24	VR20-4	B613H57	0	0	0	0	0	0	0	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH1 24	VR20-3	B613H58	1	3	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0.000473	B to C	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 24	VR20-3	B614H57	0	0	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 24	VR20-4	B614H58	1	3	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH1 24	VR20-4	B615H57	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	-0.00156	B to C	A to IO
STORY15	B615	PUSH1 24	VR20-3	B615H58	1	3	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH1 24	VR20-3	B616H57	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH1 24	VR20-4	B616H58	1	3	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH1 24	VR20-4	B617H57	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	-0.00145	B to C	A to IO
STORY15	B617	PUSH1 24	VR20-3	B617H58	1	3	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH1 24	VR20-3	B618H57	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B618	PUSH1 24	VR20-4	B618H58	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH1 24	VR20-4	B619H57	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	-0.00592	B to C	IO to LS
STORY15	B619	PUSH1 24	VR20-1	B619H58	1	3	0	0	0	0	0	23.3	0	0	0	0	0	0.00342	B to C	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 24	VR20-1	B620H57	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 24	VR20-4	B620H58	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 24	VR20-4	B621H57	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	-0.00429	B to C	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 24	VR20-1	B621H58	1	3	0	0	0	0	0	23.0	0	0	0	0	0	0.00112	B to C	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 24	VR20-1	B622H57	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 24	VR20-4	B622H58	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 24	VR21-5	B112H41	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 24	VR21-6	B112H42	1	1.975	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H41	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 24	VR21-6	B113H42	1	1.975	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0.000937	B to C	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY15	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H25	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	-0.00055	B to C	A to IO
STORY15	B114	PUSH1 24	VR9-31	B114H26	1	1.975	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H25	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B115	PUSH1 24	VR9-31	B115H26	1	1.975	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B116	PUSH1 24	VR8-30A	B116H41	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B116	PUSH1 24	VR8-30	B116H42	1	3.615	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B122	PUSH1 24	VR8-30	B122H41	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B122	PUSH1 24	VR8-30A	B122H42	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B123	PUSH1 24	VR8-30A	B123H41	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B123	PUSH1 24	VR8-30	B123H42	1	3.615	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B124	PUSH1 24	VR8-30	B124H41	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B124	PUSH1 24	VR8-30A	B124H42	1	3.615	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H21	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B125	PUSH1 24	VR9-31	B125H22	1	1.975	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H21	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B126	PUSH1 24	VR9-31	B126H22	1	1.975	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 24	VR21-1A	B137H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 24	VR21-1	B137H2	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 24	VR21-1	B138H1	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 24	VR21-3	B138H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 24	VR21-3	B139H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 24	VR21-1	B139H2	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 24	VR21-1	B140H1	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 24	VR21-3	B140H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 24	VR21-3	B141H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 24	VR21-1	B141H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 24	VR21-1	B142H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 24	VR21-3	B142H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 24	VR21-3	B143H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 24	VR21-1	B143H2	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 24	VR21-1	B144H1	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 24	VR21-5	B144H2	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 24	VR21-1A	B162H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 24	VR21-1	B162H2	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 24	VR21-1	B165H1	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 24	VR21-3	B165H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH1 24	VR21-3	B244H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH1 24	VR21-1	B244H2	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 24	VR21-3	B245H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 24	VR21-1	B245H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 24	VR21-1	B246H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 24	VR21-3	B246H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH1 24	VR21-3	B247H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH1 24	VR21-1	B247H2	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 24	VR21-1	B319H1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 24	VR21-5	B319H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story16	B514	PUSH1 24	VA1	B514H61	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 24	VA2	B514H62	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 24	VA2	B523H61	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 24	VA4	B523H62	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 24	VA1	B524H61	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 24	VA2	B524H62	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 24	VA2	B525H61	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 24	VA4	B525H62	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 24	VA1	B526H61	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 24	VA2	B526H62	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 24	VA2	B527H61	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 24	VA4	B527H62	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 24	VA4	B532H61	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 24	VA2	B532H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 24	VA2	B533H61	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 24	VA1	B533H62	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 24	VA4	B534H61	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 24	VA2	B534H62	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 24	VA2	B535H61	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 24	VA1	B535H62	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 24	VA4	B536H61	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 24	VA2	B536H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 24	VA2	B537H61	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 24	VA1	B537H62	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 24	VA1	B542H60	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 24	VA2	B542H61	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 24	VA2	B543H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 24	VA4	B543H61	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 24	VA1	B544H60	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 24	VA2	B544H61	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 24	VA2	B545H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 24	VA4	B545H61	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 24	VA1	B546H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 24	VA2	B546H61	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 24	VA2	B547H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 24	VA4	B547H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 24	VA4	B550H60	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 24	VA2	B550H61	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 24	VA2	B551H60	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 24	VA1	B551H61	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 24	VA4	B552H60	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 24	VA2	B552H61	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 24	VA2	B553H60	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 24	VA1	B553H61	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 24	VA4	B554H60	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 24	VA2	B554H61	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 24	VA2	B555H60	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 24	VA1	B555H61	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.5.17

DEMANDA DE MOMENTO EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 17

TABLE: Hinge States

Story	Frame/W all	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story17	B427	PUSH1 24	V-S2-1	B427H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-2.51	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH1 24	V-S2-1	B432H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-1.87	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH1 24	V-S2-1	B436H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-0.47	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 24	V-S2-1	B117H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.99	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 24	V-S2-2	B117H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH1 24	V-S2-2	B118H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.38	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH1 24	V-S2-1	B118H2	1	1.975	0	0	0	0	0	4.35	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 24	V-S2-1	B119H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.60	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 24	V-S2-2	B119H2	1	1.975	0	0	0	0	0	2.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 24	V-S2-2	B120H1	0	0	0	0	0	0	0	1.29	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 24	V-S2-1	B120H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 24	V-S2-1	B127H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 24	V-S2-2	B127H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 24	V-S2-2	B128H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 24	V-S2-1	B128H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 24	V-S1-1	B15H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 24	V-S1-2	B15H2	1	3	0	0	0	0	0	2.71	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 24	V-S1-2	B18H1	0	0	0	0	0	0	0	2.71	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 24	V-S1-1	B18H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.96	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 24	V-S1-1	B19H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 24	V-S1-2	B19H2	1	3	0	0	0	0	0	3.60	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 24	V-S1-2	B31H1	0	0	0	0	0	0	0	3.60	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 24	V-S1-1	B31H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.31	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 24	V-S1-1	B37H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.45	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 24	V-S1-2	B37H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 24	V-S1-2	B42H1	0	0	0	0	0	0	0	0.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 24	V-S1-1	B42H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.80	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 24	V-S1-1	B48H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.59	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 24	V-S1-2	B48H2	1	2.59	0	0	0	0	0	0.20	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 24	V-S1-2	B54H1	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 24	V-S1-1	B54H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A3.6

Resultados de la Evaluación de Vigas en Flexión

Sismo en la Dirección Y

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B350	PUSH2	VS2-74	B350H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH2	VS2-71	B350H6	1	6	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2	VS2-71	B353H5	0	0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2	VS2-74	B353H6	1	6	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2	VS2-74	B354H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2	VS1-71	B354H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2	VS2-71	B355H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2	VS2-74	B355H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2	VS2-74	B356H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2	VS1-71	B356H6	1	5	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2	VS2-71	B357H5	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2	VS2-74	B357H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2	VS2-74	B358H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2	VS1-71	B358H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2	VS2-71	B359H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2	VS2-74	B359H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2	VS2-74	B360H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2	VS1-71	B360H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2	VS2-71	B361H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2	VS2-74	B361H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2	VS2-74	B362H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2	VS1-71	B362H6	1	5	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2	VS2-71	B363H5	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2	VS2-74	B363H6	1	5	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH2	VS2-74	B366H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH2	VS2-71	B366H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2	VS2-71	B367H5	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2	VS2-74	B367H6	1	6	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH2	VS2-74	B370H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH2	VS2-71	B370H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2	VS2-71	B371H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2	VS2-74	B371H6	1	6	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH2	VS2-74	B374H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH2	VS2-71	B374H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2	VS2-71	B375H5	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2	VS2-74	B375H6	1	6	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH2	VS2-74	B378H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH2	VS2-71	B378H6	1	6	0	0	0	0	0	23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH2	VS2-71	B379H5	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH2	VS2-74	B379H6	1	6	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2	VS2-74	B491H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2	VS2-71	B491H2	1	2.05	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2	VS2-74	B492H1	1	2.05	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2	VS2-71	B492H2	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2	VS2-74	B493H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2	VS2-71	B493H2	1	2.05	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2	VS2-74	B494H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2	VS2-71	B494H2	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B495	PUSH2	VS2-74	B495H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH2	VS2-71	B495H2	1	2.05	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH2	VS2-74	B496H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH2	VS2-71	B496H2	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2	VS2-74	B497H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2	VS2-71	B497H2	1	2.05	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2	VS2-74	B497H3	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2	VS2-74	B498H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2	VS2-71	B498H2	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2	VS2-74	B499H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2	VS2-71	B499H2	1	2.05	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2	VS2-74	B500H1	1	2.05	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2	VS2-71	B500H2	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2	VS1-74	B501H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2	VS1-71	B501H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2	VS1-71	B502H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2	VS1-74	B502H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2	VS1-74	B503H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2	VS1-71	B503H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2	VS1-71	B504H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2	VS1-74	B504H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2	VS1-74	B505H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2	VS1-71	B505H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2	VS1-71	B506H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2	VS1-74	B506H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2	VS1-74	B507H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2	VS1-71	B507H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2	VS1-74	B507H3	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2	VS1-71	B508H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2	VS1-74	B508H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2	VS1-74	B509H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2	VS1-71	B509H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2	VS1-71	B510H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2	VS1-74	B510H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH2	VS4-21-4m	B17H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH2	VS4-21-4m	B23H1	1	2.05	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH2	VS4-21-4m	B29H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH2	VS4-21-4m	B35H1	1	2.05	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	4E-05	B to C	A to IO
STORY1	B168	PUSH2	VS4-21-4m	B168H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH2	VS4-21-4m	B174H1	1	2.05	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH2	VS4-21-4m	B180H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH2	VS4-21-4m	B181H1	1	2.05	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH2	VS4-21-4m	B182H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH2	VS4-21-4m	B183H1	1	2.05	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2	VS3A-25	B515H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2	VS3-P	B515H2	1	2.05	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2	VS3A-25	B516H1	1	2.05	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2	VS3-P	B516H2	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B517	PUSH2	VS3A-25	B517H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH2	VS3-P	B517H2	1	2.05	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2	VS3A-25	B518H1	1	2.05	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2	VS3-P	B518H2	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2	VS3A-25	B519H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2	VS3-P	B519H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH2	VS3A-25	B520H1	1	2.05	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH2	VS3-P	B520H2	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2	VS3A-25	B521H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2	VS3-P	B521H2	1	2.05	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2	VS3A-25	B522H1	1	2.05	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2	VS3-P	B522H2	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH2	VS1-74	B73H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH2	VS1-71	B73H2	1	6	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2	VS1-71	B184H1	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2	VS1-74	B184H2	1	6	0	0	0	0	0	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH2	VS1-74	B185H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH2	VS1-71	B185H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2	VS1-71	B186H1	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2	VS1-74	B186H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH2	VS1-74	B187H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH2	VS1-71	B187H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2	VS1-71	B224H1	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2	VS1-74	B224H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH2	VS1-74	B226H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH2	VS1-71	B226H2	1	6	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2	VS1-71	B228H1	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2	VS1-74	B228H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH2	VS1-74	B230H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH2	VS1-71	B230H2	1	6	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2	VS1-71	B511H1	0	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2	VS1-74	B511H2	1	6	0	0	0	0	0	-38.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B512	PUSH2	VS4-21-6m	B512H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B512	PUSH2	VS4-21-6m	B512H2	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B513	PUSH2	VS4-21-6m	B513H1	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B513	PUSH2	VS4-21-6m	B513H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH2	VS4-21-6m	B514H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH2	VS4-21-6m	B514H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2	VS4-21-6m	B523H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2	VS4-21-6m	B523H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2	VS4-21-6m	B524H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2	VS4-21-6m	B524H2	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2	VS4-21-6m	B525H1	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2	VS4-21-6m	B525H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2	VS4-21-6m	B526H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2	VS4-21-6m	B526H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2	VS4-21-6m	B527H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2	VS4-21-6m	B527H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B528	PUSH2	VS4-21-6m	B528H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B528	PUSH2	VS4-21-6m	B528H2	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B529	PUSH2	VS4-21-6m	B529H1	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B529	PUSH2	VS4-21-6m	B529H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B530	PUSH2	VS4-21-6m	B530H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B530	PUSH2	VS4-21-6m	B530H2	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B531	PUSH2	VS4-21-6m	B531H1	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B531	PUSH2	VS4-24	B531H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2	VS4-21-6m	B532H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2	VS4-21-6m	B532H2	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2	VS4-21-6m	B533H1	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2	VS4-24	B533H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2	VS4-21-6m	B534H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2	VS4-21-6m	B534H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2	VS4-21-6m	B535H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2	VS4-24	B535H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2	VS4-21-6m	B536H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2	VS4-21-6m	B536H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2	VS4-21-6m	B537H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2	VS4-24	B537H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B538	PUSH2	VS4-21-6m	B538H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B538	PUSH2	VS4-21-6m	B538H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B539	PUSH2	VS4-21-6m	B539H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B539	PUSH2	VS4-24	B539H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH2	VS3A-25	B540H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH2	VS3-P	B540H2	1	3	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2	VS3-P	B541H1	0	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2	VS3A-26	B541H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2	VS3A-25	B542H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2	VS3-P	B542H2	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2	VS3-P	B543H1	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2	VS3A-26	B543H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2	VS3A-25	B544H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2	VS3-P	B544H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2	VS3-P	B545H1	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2	VS3A-26	B545H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2	VS3A-25	B546H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2	VS3-P	B546H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2	VS3-P	B547H1	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2	VS3A-26	B547H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2	VS3A-26	B548H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2	VS3-P	B548H2	1	3	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2	VS3-P	B549H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2	VS3A-25	B549H2	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2	VS3A-26	B550H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2	VS3-P	B550H2	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2	VS3-P	B551H1	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2	VS3A-25	B551H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B552	PUSH2	VS3A-26	B552H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH2	VS3-P	B552H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH2	VS3-P	B553H1	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH2	VS3A-25	B553H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2	VS3A-26	B554H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2	VS3-P	B554H2	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2	VS3-P	B555H1	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2	VS3A-25	B555H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2	VR3-32	B556H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2	VR3-32	B556H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2	VR3-32	B557H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2	VR3-32	B557H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2	VR3-32	B558H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2	VR3-32	B558H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2	VR3-32	B559H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2	VR3-32	B559H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2	VR3-32	B560H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2	VR3-32	B560H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2	VR3-32	B561H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2	VR3-32	B561H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2	VR3-32	B562H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2	VR3-32	B562H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2	VR3-32	B563H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2	VR3-32	B563H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2	VS1-74	B564H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2	VS1-71	B564H2	1	5	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2	VS1-71	B565H1	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2	VS1-74	B565H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH2	VS1-74	B566H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH2	VS1-71	B566H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2	VS1-71	B567H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2	VS1-74	B567H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH2	VS1-74	B568H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH2	VS1-71	B568H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2	VS1-71	B569H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2	VS1-74	B569H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH2	VS1-74	B570H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH2	VS1-71	B570H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2	VS1-71	B571H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2	VS1-74	B571H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH2	VS1-74	B572H1	0	0	0	0	0	0	0	-34.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH2	VS1-71	B572H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2	VS1-71	B573H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2	VS1-74	B573H2	1	5	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH2	VS4-24	B574H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH2	VS4-24	B575H1	1	5	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2	VS3A-25	B576H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2	VS3A-26	B576H2	1	5	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B577	PUSH2	VS3A-26	B577H1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH2	VS3A-26	B577H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH2	VS4-24	B578H1	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH2	VS4-24	B579H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH2	VS4-24	B580H1	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH2	VS4-24	B581H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH2	VS4-24	B582H1	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH2	VS4-24	B583H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH2	VS4-24	B584H1	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH2	VS4-24	B585H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2	VS3A-26	B586H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2	VS3-P	B586H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2	VS3-P	B587H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2	VS3A-26	B587H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2	VS3A-26	B588H1	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2	VS3-P	B588H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2	VS3-P	B589H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2	VS3B	B589H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2	VS3A-26	B590H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2	VS3-P	B590H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2	VS3-P	B591H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2	VS3A-26	B591H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2	VS3A-26	B592H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2	VS3-P	B592H2	1	2.95	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2	VS3-P	B593H1	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2	VS3A-26	B593H2	1	2.95	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2	VS4A-26	B594H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2	VS4-P	B594H2	1	2.95	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2	VS4-P	B595H1	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2	VS4A-26	B595H2	1	2.95	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH2	VS6-76	B13H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH2	VS6-80	B13H2	1	3	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2	VS6-80	B51H1	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2	VS6-77	B51H2	1	3	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH2	VS6-76	B57H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH2	VS6-80	B57H2	1	3	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH2	VS6-80	B58H1	0	0	0	0	0	0	0	30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH2	VS6-77	B58H2	1	3	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH2	VS6-77	B67H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH2	VS6-80	B67H2	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2	VS6-80	B76H1	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2	VS6-78	B76H2	1	3	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH2	VS6-77	B196H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH2	VS6-80	B196H2	1	3	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH2	VS6-80	B197H1	0	0	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH2	VS6-78	B197H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH2	VS6-78	B211H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH2	VS6-79	B211H2	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B596	PUSH2	VS6-79	B596H1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH2	VS6-76	B596H2	1	3	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH2	VS6-78	B597H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH2	VS6-79	B597H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH2	VS6-79	B598H1	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH2	VS6-76	B598H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH2	VS6-76	B599H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH2	VS6-79	B599H2	1	3	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2	VS6-79	B600H1	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2	VS6-76	B600H2	1	3	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH2	VS6-76	B601H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH2	VS6-79	B601H2	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH2	VS6-79	B602H1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH2	VS6-76	B602H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH2	VS6-76	B603H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH2	VS6-79	B603H2	1	3	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2	VS6-79	B604H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2	VS6-76	B604H2	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH2	VS6-76	B605H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH2	VS6-79	B605H2	1	3	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH2	VS6-79	B606H1	0	0	0	0	0	0	0	29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH2	VS6-76	B606H2	1	3	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2	VS6-76	B607H1	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2	VS6-79	B607H2	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2	VS6-79	B608H1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2	VS6-76	B608H2	1	3	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH2	VS6-76	B609H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH2	VS6-79	B609H2	1	3	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2	VS6-79	B610H1	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2	VS6-76	B610H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2	VS6-76	B611H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2	VS6-79	B611H2	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2	VS6-79	B612H1	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2	VS6-78	B612H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH2	VS6-76	B613H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH2	VS6-79	B613H2	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2	VS6-79	B614H1	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2	VS6-78	B614H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2	VS6-78	B615H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2	VS6-80	B615H2	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2	VS6-80	B616H1	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2	VS6-77	B616H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH2	VS6-78	B617H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH2	VS6-80	B617H2	1	3	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2	VS6-80	B618H1	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2	VS6-77	B618H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2	VS6-77	B619H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2	VS6-80	B619H2	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B620	PUSH2	V56-80	B620H1	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH2	V56-76	B620H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2	V56-77	B621H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2	V56-80	B621H2	1	3	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2	V56-80	B622H1	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2	V56-76	B622H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2	VR9-31	B625H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2	VR9-31	B625H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2	VR9-31	B626H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2	VR9-31	B626H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2	VR9-31	B629H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2	VR9-31	B629H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2	VR9-31	B630H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2	VR9-31	B630H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B631	PUSH2	VR9-31	B631H1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B631	PUSH2	VR9-31	B631H2	1	1.2	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B632	PUSH2	VR9-31	B632H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B632	PUSH2	VR9-31	B632H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B633	PUSH2	VR9-31	B633H1	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B633	PUSH2	VR9-31	B633H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B634	PUSH2	VR9-31	B634H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B634	PUSH2	VR9-31	B634H2	1	1.2	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2	V55-72	B623H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2	V55-75	B623H2	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2	V55-75	B624H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2	V55-73	B624H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2	V55-73	B627H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2	V55-75	B627H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2	V55-75	B628H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2	V55-74	B628H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2	V55-74	B635H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2	V55-75	B635H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2	V55-75	B636H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2	V55-74	B636H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2	V55-74	B637H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2	V55-75	B637H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2	V55-75	B638H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2	V55-74	B638H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2	V55-74	B639H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2	V55-75	B639H2	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2	V55-75	B640H1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2	V55-74	B640H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2	V55-74	B641H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2	V55-75	B641H2	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH2	V55-75	B642H1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH2	V55-74	B642H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2	V55-74	B643H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2	V55-75	B643H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B644	PUSH2	V55-75	B644H1	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH2	V55-74	B644H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2	V55-74	B645H1	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2	V55-75	B645H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B646	PUSH2	V55-75	B646H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2	VR3-32	B719H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2	VR3-32	B719H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2	VR3-32	B720H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2	VR3-32	B720H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2	VR3-32	B721H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2	VR3-32	B721H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2	VR3-32	B722H53	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2	VR3-32	B722H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B89	PUSH2	VR5-33	B89H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH2	VR5-33	B89H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH2	VR5-33	B89H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2	VR5-33	B90H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2	VR5-33	B90H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2	VR5-33	B90H3	1	2.59	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2	VR5-33	B91H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2	VR5-33	B91H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2	VR5-33	B91H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2	VR5-33	B92H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2	VR5-33	B92H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2	VR5-33	B92H3	1	2.59	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2	VP2-69	B346H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2	VP2-71	B346H6	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2	VP2-71	B348H5	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2	VP2-69	B348H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH2	VP2-69	B350H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH2	VP2-70	B350H10	1	6	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2	VP2-70	B353H9	0	0	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2	VP2-69	B353H10	1	6	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2	VP2-69	B354H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2	VP2-71	B354H10	1	5	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH2	VP2-71	B355H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH2	VP2-69	B355H10	1	5	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2	VP2-69	B356H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2	VP2-71	B356H10	1	5	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2	VP2-71	B357H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2	VP2-69	B357H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2	VP2-69	B358H9	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2	VP2-71	B358H10	1	5	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2	VP2-71	B359H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2	VP2-69	B359H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2	VP2-69	B360H9	0	0	0	0	0	0	0	-28.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2	VP2-71	B360H10	1	5	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2	VP2-71	B361H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2	VP2-69	B361H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2	VP2-69	B362H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2	VP2-71	B362H10	1	5	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2	VP2-71	B363H9	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2	VP2-69	B363H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2	VP2-69	B364H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2	VP2-71	B364H6	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2	VP2-71	B365H5	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2	VP2-69	B365H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH2	VP2-69	B366H9	0	0	0	0	0	0	0	-38.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH2	VP2-70	B366H10	1	6	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2	VP2-70	B367H9	0	0	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2	VP2-69	B367H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH2	VP2-69	B368H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY2	B368	PUSH2	VP2-71	B368H6	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH2	VP2-71	B369H5	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH2	VP2-69	B369H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH2	VP2-69	B370H9	0	0	0	0	0	0	0	-38.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH2	VP2-70	B370H10	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2	VP2-70	B371H9	0	0	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2	VP2-69	B371H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2	VP2-69	B372H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2	VP2-71	B372H6	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2	VP2-71	B373H5	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2	VP2-69	B373H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH2	VP2-69	B374H9	0	0	0	0	0	0	0	-38.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH2	VP2-70	B374H10	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2	VP2-70	B375H9	0	0	0	0	0	0	0	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2	VP2-69	B375H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2	VP2-69	B376H5	0	0	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2	VP2-71	B376H6	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2	VP2-71	B377H5	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2	VP2-69	B377H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH2	VP2-69	B378H9	0	0	0	0	0	0	0	-38.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH2	VP2-70	B378H10	1	6	0	0	0	0	0	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH2	VP2-70	B379H9	0	0	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH2	VP2-69	B379H10	1	6	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH2	VP1-83	B73H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH2	VP1-84	B73H6	1	6	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2	VP1-84	B184H5	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2	VP1-83	B184H6	1	6	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH2	VP1-83	B185H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH2	VP1-84	B185H6	1	6	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2	VP1-84	B186H5	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2	VP1-83	B186H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH2	VP1-83	B187H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH2	VP1-84	B187H6	1	6	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2	VP1-84	B224H5	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2	VP1-83	B224H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH2	VP1-83	B226H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH2	VP1-84	B226H6	1	6	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2	VP1-84	B228H5	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2	VP1-83	B228H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH2	VP1-83	B230H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH2	VP1-84	B230H6	1	6	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2	VP1-84	B511H5	0	0	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2	VP1-83	B511H6	1	6	0	0	0	0	0	-36.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B512	PUSH2	VP4-20	B512H5	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B512	PUSH2	VP4-18	B512H6	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B513	PUSH2	VP4-18	B513H5	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B513	PUSH2	VP4-17	B513H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2	VP4-20	B514H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2	VP4-18	B514H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B523	PUSH2	VP4-18	B523H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH2	VP4-17	B523H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2	VP4-20	B524H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2	VP4-18	B524H6	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2	VP4-18	B525H5	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2	VP4-17	B525H6	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2	VP4-20	B526H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2	VP4-18	B526H6	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH2	VP4-18	B527H5	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH2	VP4-17	B527H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B528	PUSH2	VP4-20	B528H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B528	PUSH2	VP4-18	B528H6	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B529	PUSH2	VP4-18	B529H5	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B529	PUSH2	VP4-17	B529H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B530	PUSH2	VP4-17	B530H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B530	PUSH2	VP4-18	B530H6	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B531	PUSH2	VP4-18	B531H5	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B531	PUSH2	VP4-19	B531H6	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2	VP4-17	B532H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2	VP4-18	B532H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2	VP4-18	B533H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2	VP4-19	B533H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2	VP4-17	B534H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2	VP4-18	B534H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2	VP4-18	B535H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2	VP4-19	B535H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2	VP4-17	B536H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2	VP4-18	B536H6	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2	VP4-18	B537H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2	VP4-19	B537H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B538	PUSH2	VP4-17	B538H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B538	PUSH2	VP4-18	B538H6	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B539	PUSH2	VP4-18	B539H5	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B539	PUSH2	VP4-19	B539H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2	VP3-61	B540H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2	VP3-62	B540H6	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2	VP3-62	B541H5	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2	VP3-62A	B541H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH2	VP3-61	B542H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH2	VP3-62	B542H6	1	3	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2	VP3-62	B543H5	0	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2	VP3-62A	B543H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2	VP3-61	B544H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2	VP3-62	B544H6	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2	VP3-62	B545H5	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2	VP3-62A	B545H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2	VP3-61	B546H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2	VP3-62	B546H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH2	VP3-62	B547H5	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B547	PUSH2	VP3-62A	B547H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2	VP3-62A	B548H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2	VP3-60	B548H6	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2	VP3-60	B549H5	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2	VP3-61	B549H6	1	3	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2	VP3-62A	B550H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2	VP3-60	B550H6	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2	VP3-60	B551H5	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2	VP3-61	B551H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2	VP3-62A	B552H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2	VP3-60	B552H6	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2	VP3-60	B553H5	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2	VP3-61	B553H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2	VP3-62A	B554H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2	VP3-60	B554H6	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2	VP3-60	B555H5	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2	VP3-61	B555H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2	VP1-83	B564H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2	VP1-82	B564H6	1	5	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2	VP1-82	B565H5	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2	VP1-81	B565H6	1	5	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH2	VP1-83	B566H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH2	VP1-82	B566H6	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2	VP1-82	B567H5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2	VP1-81	B567H6	1	5	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH2	VP1-83	B568H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH2	VP1-82	B568H6	1	5	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2	VP1-82	B569H5	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2	VP1-81	B569H6	1	5	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH2	VP1-83	B570H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH2	VP1-82	B570H6	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2	VP1-82	B571H5	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2	VP1-81	B571H6	1	5	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH2	VP1-83	B572H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH2	VP1-82	B572H6	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2	VP1-82	B573H5	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2	VP1-81	B573H6	1	5	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH2	VP4-19	B574H4	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH2	VP4-18	B574H5	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2	VP4-18	B575H4	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2	VP4-19	B575H5	1	5	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2	VP3-61	B576H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2	VP3-60	B576H6	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2	VP3-60	B577H5	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2	VP3-59	B577H6	1	5	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH2	VP6-77	B13H5	0	0	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH2	VP6-80	B13H6	1	3	0	0	0	0	0	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2	VP6-80	B51H5	0	0	0	0	0	0	0	25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2	VP6-78	B51H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B57	PUSH2	VP6-77	B57H5	0	0	0	0	0	0	0	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH2	VP6-80	B57H6	1	3	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2	VP6-80	B58H5	0	0	0	0	0	0	0	24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2	VP6-78	B58H6	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH2	VP6-78	B67H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH2	VP6-79	B67H6	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2	VP6-79	B76H5	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2	VP6-76	B76H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH2	VP6-78	B196H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH2	VP6-79	B196H6	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2	VP6-79	B197H5	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2	VP6-76	B197H6	1	3	0	0	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH2	VP6-76	B211H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH2	VP6-79	B211H6	1	3	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2	VP6-79	B596H5	0	0	0	0	0	0	0	26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2	VP6-76	B596H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH2	VP6-76	B597H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH2	VP6-79	B597H6	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2	VP6-79	B598H5	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2	VP6-76	B598H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH2	VP6-76	B599H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH2	VP6-79	B599H6	1	3	0	0	0	0	0	25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2	VP6-79	B600H5	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2	VP6-76	B600H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH2	VP6-76	B601H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH2	VP6-79	B601H6	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2	VP6-79	B602H5	0	0	0	0	0	0	0	27.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2	VP6-76	B602H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH2	VP6-76	B603H5	0	0	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH2	VP6-79	B603H6	1	3	0	0	0	0	0	26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2	VP6-79	B604H5	0	0	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2	VP6-76	B604H6	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH2	VP6-76	B605H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH2	VP6-79	B605H6	1	3	0	0	0	0	0	25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2	VP6-79	B606H5	0	0	0	0	0	0	0	29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2	VP6-76	B606H6	1	3	0	0	0	0	0	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH2	VP6-76	B607H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH2	VP6-79	B607H6	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH2	VP6-79	B608H5	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH2	VP6-76	B608H6	1	3	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH2	VP6-76	B609H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH2	VP6-79	B609H6	1	3	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2	VP6-79	B610H5	0	0	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2	VP6-76	B610H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2	V56-76	B611H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2	VP6-79	B611H6	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2	VP6-79	B612H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2	VP6-78	B612H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH2	V56-76	B613H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B613	PUSH2	VP6-79	B613H6	1	3	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2	VP6-79	B614H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2	VP6-78	B614H6	1	3	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2	VP6-78	B615H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2	VP6-80	B615H6	1	3	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2	VP6-80	B616H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2	VP6-77	B616H6	1	3	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2	VP6-78	B617H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2	VP6-80	B617H6	1	3	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2	VP6-80	B618H5	0	0	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2	VP6-77	B618H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2	VP6-77	B619H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2	VP6-80	B619H6	1	3	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2	VP6-80	B620H5	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2	VP6-76	B620H6	1	3	0	0	0	0	0	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2	VP6-77	B621H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2	VP6-80	B621H6	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2	VP6-80	B622H5	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2	VP6-76	B622H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2	VR9-31	B625H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2	VR9-31	B625H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2	VR9-31	B626H5	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2	VR9-31	B626H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2	VR9-31	B629H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2	VR9-31	B629H6	1	1.55	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH2	VR9-31	B630H5	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH2	VR9-31	B630H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B631	PUSH2	VR9-31	B631H5	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B632	PUSH2	VR9-31	B632H5	1	1.2	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	-0.0001	B to C	A to IO
STORY2	B633	PUSH2	VR9-31	B633H5	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B634	PUSH2	VR9-31	B634H5	1	1.2	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	-0.0006	B to C	A to IO
STORY2	B623	PUSH2	VP5-73	B623H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH2	VP5-75	B623H6	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2	VP5-75	B624H5	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2	VP5-74	B624H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2	VP5-74	B627H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2	VP5-75	B627H6	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2	VP5-75	B628H5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2	VP5-74	B628H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2	VP5-74	B635H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2	VP5-75	B635H6	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH2	VP5-75	B636H5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH2	VP5-74	B636H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2	VP5-74	B637H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2	VP5-75	B637H6	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2	VP5-75	B638H5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2	VP5-74	B638H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2	VP5-74	B639H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2	VP5-75	B639H6	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B640	PUSH2	VP5-75	B640H5	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH2	VP5-74	B640H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2	VP5-74	B641H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2	VP5-75	B641H6	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2	VP5-75	B642H5	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2	VP5-74	B642H6	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2	VP5-74	B643H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2	VP5-75	B643H6	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2	VP5-75	B644H5	0	0	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2	VP5-74	B644H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2	VP5-74	B645H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2	VP5-75	B645H6	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2	VP5-75	B646H2	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2	VP5-73	B646H3	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2	VP5-72	B647H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2	VP5-75	B647H2	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2	VP5-75	B648H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2	VP5-73	B648H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2	VP5-73	B649H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2	VP5-75	B649H2	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2	VP5-75	B650H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2	VP5-74	B650H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2	VP5-74	B651H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2	VP5-75	B651H2	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2	VP5-75	B652H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2	VP5-74	B652H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2	VP5-74	B653H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2	VP5-75	B653H2	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2	VP5-75	B654H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2	VP5-74	B654H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2	VP5-74	B655H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2	VP5-75	B655H2	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH2	VP5-75	B656H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH2	VP5-74	B656H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2	VP5-74	B657H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2	VP5-75	B657H2	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2	VP5-75	B658H1	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2	VP5-74	B658H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2	VP5-74	B659H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2	VP5-75	B659H2	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2	VP5-75	B660H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2	VP5-74	B660H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH2	VP5-74	B661H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH2	VP5-75	B661H2	1	3	0	0	0	0	0	29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2	VP5-75	B662H1	0	0	0	0	0	0	0	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2	VP5-74(2-H-I)6m	B662H2	1	3	0	0	0	0	0	-37.4	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY2	B663	PUSH2	VP5-74	B663H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH2	VP5-75	B663H2	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH2	VP5-75	B664H1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B664	PUSH2	VP5-73	B664H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2	VP5-73	B665H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2	VP5-75	B665H2	1	3	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2	VP5-75	B666H1	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2	VP5-72	B666H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH2	VP5-72	B667H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH2	VP5-72	B668H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2	VP6-76	B669H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2	VP6-80	B669H2	1	3	0	0	0	0	0	25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2	VP6-80	B670H1	0	0	0	0	0	0	0	27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2	VP6-77	B670H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2	VP6-76(5-A-B)0m	B673H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2	VP6-80	B673H2	1	3	0	0	0	0	0	32.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2	VP6-80	B674H1	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2	VP6-77	B674H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2	VP5-72(6-A-B)0m	B677H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2	VP5-75(6-A-B)3m	B677H2	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2	VP5-75(6-A-B)3m	B678H1	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2	VP5-73	B678H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2	VP5-73	B679H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2	VP5-75	B679H2	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2	VP5-75	B680H1	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2	VP5-72	B680H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH2	VP5-72	B681H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH2	VP5-72	B682H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2	VP2A-69	B129H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2	VP2A-71	B129H2	1	5	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2	VP2A-71	B130H1	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2	VP2A-69	B130H2	1	5	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2	VP4-19	B164H1	0	0	0	0	0	0	0	-33.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2	VP4-18	B164H2	1	5	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2	VP4-18	B406H1	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2	VP4-20	B406H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH2	VP4-19	B409H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH2	VP4-18	B409H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2	VP4-18	B428H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2	VP4-20	B428H2	1	5	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH2	VP4-19	B433H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH2	VP4-18	B433H2	1	5	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2	VP4-18	B437H1	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2	VP4-20	B437H2	1	5	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2	VP4-19	B675H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2	VP4-18	B675H2	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2	VP4-18	B676H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2	VP4-20	B676H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2	VP4-19	B685H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2	VP4-18	B685H2	1	5	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2	VP4-18	B686H1	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2	VP4-20	B686H2	1	5	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B688	PUSH2	VP1-81	B688H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH2	VP1-82	B688H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2	VP1-82	B689H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2	VP1-83	B689H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2	VP1-81	B690H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2	VP1-82	B690H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2	VP1-82	B691H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2	VP1-83	B691H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2	VP1-81	B692H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2	VP1-82	B692H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2	VP1-82	B693H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2	VP1-83	B693H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2	VP1-81	B694H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2	VP1-82	B694H2	1	5	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2	VP1-82	B695H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2	VP1-83	B695H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2	VP1-81	B696H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2	VP1-82	B696H2	1	5	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2	VP1-82	B697H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2	VP1-83	B697H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2	VP1-81	B698H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2	VP1-82	B698H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2	VP1-82	B699H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2	VP1-83	B699H2	1	5	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2	VP3-59	B700H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2	VP3-60	B700H2	1	5	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2	VP3-60	B701H1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2	VP3-61	B701H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2	VP3-59	B702H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2	VP3-60	B702H2	1	5	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2	VP3-60	B703H1	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2	VP3-61	B703H2	1	5	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2	VP3-59	B704H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2	VP3-60	B704H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2	VP3-60	B705H1	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2	VP3-61	B705H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH2	VP3-59	B706H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH2	VP3-60	B706H2	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH2	VP3-60	B707H1	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH2	VP3-61	B707H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2	VP2A-69	B232H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2	VP2A-70	B232H2	1	6	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2	VP2A-70	B233H1	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2	VP2A-69	B233H2	1	6	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH2	VP1-83	B234H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH2	VP1-84	B234H2	1	6	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2	VP1-84	B235H1	0	0	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2	VP1-83	B235H2	1	6	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH2	VP2A-69	B24H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B24	PUSH2	VP2A-71	B24H2	1	5	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2	VP2A-71	B30H1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2	VP2A-69	B30H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2	VP4-19	B36H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2	VP4-18	B36H2	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2	VP4-18	B172H1	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2	VP4-19	B172H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2	VP4-19	B238H1	0	0	0	0	0	0	0	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2	VP4-18	B238H2	1	5	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2	VP4-18	B240H1	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2	VP4-19	B240H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2	VP4-19	B242H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2	VP4-18	B242H2	1	5	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2	VP4-18	B708H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2	VP4-19	B708H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2	VP4-19	B709H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2	VP4-18	B709H2	1	5	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2	VP4-18	B710H1	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2	VP4-19	B710H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2	VP1-83	B711H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2	VP1-82	B711H2	1	5	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2	VP1-82	B712H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2	VP1-81	B712H2	1	5	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2	VP3-61	B713H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2	VP3-60	B713H2	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2	VP3-60	B714H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2	VP3-59	B714H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2	VP3-61	B715H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2	VP3-60	B715H2	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2	VP3-60	B716H1	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2	VP3-59	B716H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2	VP3-61	B717H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2	VP3-60	B717H2	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2	VP3-60	B718H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2	VP3-59	B718H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2	VR3-32	B719H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2	VR3-32	B719H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH2	VR3-32	B720H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH2	VR3-32	B720H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2	VR3-32	B721H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2	VR3-32	B721H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2	VR3-32	B722H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2	VR3-32	B722H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B146	PUSH2	VM5-72	B146H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH2	VM5-72	B146H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH2	VR9-31	B163H1	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH2	VR9-31	B163H2	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B163	PUSH2	VR9-31	B163H3	1	3.95	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2	VP2-69	B346H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2	VP2-71	B346H10	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2	VP2-71	B348H9	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2	VP2-69	B348H10	1	5	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH2	VP2-69	B350H13	0	0	0	0	0	0	0	-36.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH2	VP2-70	B350H14	1	6	0	0	0	0	0	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2	VP2-70	B353H13	0	0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2	VP2-69	B353H14	1	6	0	0	0	0	0	-25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2	VP2-69	B354H13	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2	VP2-71	B354H14	1	5	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2	VP2-71	B355H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2	VP2-69	B355H14	1	5	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2	VP2-69	B356H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2	VP2-71	B356H14	1	5	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2	VP2-71	B357H13	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2	VP2-69	B357H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2	VM2-67	B358H13	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2	VM2-68	B358H14	1	5	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2	VM2-68	B359H13	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2	VM2-67	B359H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2	VM2-67	B360H13	0	0	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2	VM2-68	B360H14	1	5	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2	VM2-68	B361H13	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2	VM2-67	B361H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH2	VM2-67	B362H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH2	VM2-68	B362H14	1	5	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2	VM2-68	B363H13	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2	VM2-67	B363H14	1	5	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH2	VP2-69	B364H9	0	0	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH2	VP2-71	B364H10	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2	VP2-71	B365H9	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2	VP2-69	B365H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH2	VP2-69	B366H13	0	0	0	0	0	0	0	-38.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH2	VP2-70	B366H14	1	6	0	0	0	0	0	23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2	VP2-70	B367H13	0	0	0	0	0	0	0	23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2	VP2-69	B367H14	1	6	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH2	VP1-83	B73H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH2	VP1-84	B73H10	1	6	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2	VP1-84	B184H9	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2	VP1-83	B184H10	1	6	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2	VM4-17	B514H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2	VM4-18-6m	B514H10	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2	VM4-18-6m	B523H9	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2	VM4-17	B523H10	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B524	PUSH2	VM4-17	B524H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH2	VM4-18-6m	B524H10	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2	VM4-18-6m	B525H9	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2	VM4-17	B525H10	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH2	VM4-17	B526H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH2	VM4-18-6m	B526H10	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2	VM4-18-6m	B527H9	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2	VM4-17	B527H10	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B528	PUSH2	VM4-17	B528H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B528	PUSH2	VM4-18-6m	B528H10	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B529	PUSH2	VM4-18-6m	B529H9	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B529	PUSH2	VM4-17	B529H10	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2	VM4-17	B532H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2	VM4-18-6m	B532H10	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2	VM4-18-6m	B533H9	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2	VM4-19	B533H10	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2	VM4-17	B534H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2	VM4-18-6m	B534H10	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2	VM4-18-6m	B535H9	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2	VM4-19	B535H10	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2	VM4-17	B536H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2	VM4-18-6m	B536H10	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2	VM4-18-6m	B537H9	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2	VM4-19	B537H10	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B538	PUSH2	VM4-17	B538H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B538	PUSH2	VM4-18-6m	B538H10	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B539	PUSH2	VM4-18-6m	B539H9	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B539	PUSH2	VM4-19	B539H10	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH2	VM3-17	B542H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH2	VM3-17	B543H9	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH2	VM3-17	B544H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH2	VM3-17	B545H9	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH2	VM3-17	B546H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH2	VM3-17	B547H9	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH2	VM3-17	B550H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH2	VM3-19	B551H9	1	3	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH2	VM3-17	B552H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH2	VM3-19	B553H9	1	3	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH2	VM3-17	B554H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH2	VM3-19	B555H9	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2	VR3-32	B556H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2	VR3-32	B556H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2	VR3-32	B557H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2	VR3-32	B557H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2	VR3-32	B558H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2	VR3-32	B558H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2	VR3-32	B559H5	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2	VR3-32	B559H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH2	VR3-32	B560H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B560	PUSH2	VR3-32	B560H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2	VR3-32	B561H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2	VR3-32	B561H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2	VR3-32	B562H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2	VR3-32	B562H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2	VR3-32	B563H5	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2	VR3-32	B563H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2	VP1-83	B564H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2	VP1-82	B564H10	1	5	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2	VP1-82	B565H9	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2	VP1-81	B565H10	1	5	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2	VM1-67	B566H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2	VM1-68	B566H10	1	5	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2	VM1-68	B567H9	0	0	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2	VM1-67	B567H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH2	VM1-67	B568H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH2	VM1-68	B568H10	1	5	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2	VM1-68	B569H9	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2	VM1-67	B569H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH2	VM1-67	B570H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH2	VM1-68	B570H10	1	5	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2	VM1-68	B571H9	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2	VM1-67	B571H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH2	VM1-67	B572H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH2	VM1-68	B572H10	1	5	0	0	0	0	0	23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2	VM1-68	B573H9	0	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2	VM1-67	B573H10	1	5	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2	VM2-67	B574H8	0	0	0	0	0	0	0	-38.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2	VM2-68	B574H9	1	5	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2	VM2-68	B575H8	0	0	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2	VM2-67	B575H9	1	5	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2	VM1-67	B576H9	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2	VM1-68	B576H10	1	5	0	0	0	0	0	22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2	VM1-68	B577H9	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2	VM1-67	B577H10	1	5	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH2	VM8-1	B13H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH2	VM8-3	B13H10	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2	VM8-3	B51H9	0	0	0	0	0	0	0	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2	VM8-4	B51H10	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH2	VM8-1	B57H9	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH2	VM8-3	B57H10	1	3	0	0	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2	VM8-3	B58H9	0	0	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2	VM8-4	B58H10	1	3	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2	VM6-76	B196H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2	VM6-80	B196H10	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2	VM6-80	B197H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2	VM6-77	B197H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2	VM6-77	B597H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2	VM6-80	B597H10	1	3	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B598	PUSH2	VM6-80	B598H9	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH2	VM6-78	B598H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2	VM6-78	B601H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2	VM6-79	B601H10	1	3	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2	VM6-79	B602H9	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2	VM6-76	B602H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH2	VM6-76	B605H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH2	VM6-79	B605H10	1	3	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2	VM6-79	B606H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2	VM6-76	B606H10	1	3	0	0	0	0	0	-26.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH2	VM6-76	B609H9	0	0	0	0	0	0	0	-35.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH2	VM6-79	B609H10	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2	VM6-79	B610H9	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2	VM6-76	B610H10	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2	VM6-76	B611H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2	VM6-79	B611H10	1	3	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH2	VM6-79	B612H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH2	VM6-78	B612H10	1	3	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH2	VM6-76	B613H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH2	VM6-79	B613H10	1	3	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2	VM6-79	B614H9	0	0	0	0	0	0	0	23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2	VM6-78	B614H10	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2	VM6-78	B615H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2	VM6-80	B615H10	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2	VM6-77	B616H9	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2	VM6-80	B616H10	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH2	VM6-78	B617H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH2	VM6-80	B617H10	1	3	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2	VM6-80	B618H9	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2	VM6-77	B618H10	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2	VM6-77	B619H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2	VM6-80	B619H10	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2	VM6-80	B620H9	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2	VM6-76	B620H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2	VM6-77	B621H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2	VM6-80	B621H10	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2	VM6-80	B622H9	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2	VM6-76	B622H10	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2	VR9-31	B629H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2	VR9-31	B629H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2	VR9-31	B630H9	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2	VR9-31	B630H10	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B631	PUSH2	VR9-31	B631H8	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B631	PUSH2	VR9-31	B631H9	1	1.2	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B632	PUSH2	VR9-31	B632H8	1	1.2	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B632	PUSH2	VR9-31	B632H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B633	PUSH2	VR9-31	B633H8	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B633	PUSH2	VR9-31	B633H9	1	1.2	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B634	PUSH2	VR9-31	B634H8	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B634	PUSH2	VR9-31	B634H9	1	1.2	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2	VM5-73	B623H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2	VM5-75	B623H10	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2	VM5-75	B624H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2	VM5-74	B624H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2	VM5-74	B627H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2	VM5-75	B627H10	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2	VM5-75	B628H9	0	0	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2	VM5-74	B628H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2	VM5-74	B635H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2	VM5-75	B635H10	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2	VM5-75	B636H9	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2	VM5-74	B636H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2	VM5-74	B637H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2	VM5-75	B637H10	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2	VM5-75	B638H9	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2	VM5-74	B638H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH2	VM5-74	B639H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH2	VM5-75	B639H10	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2	VM5-75	B640H9	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2	VM5-74	B640H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH2	VM5-74	B641H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH2	VM5-75	B641H10	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH2	VM5-75	B642H9	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH2	VM5-74	B642H10	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH2	VM5-74	B643H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH2	VM5-75	B643H10	1	3	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2	VM5-75	B644H9	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2	VM5-74	B644H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2	VM5-74	B645H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2	VM5-75	B645H10	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2	VM5-75	B646H6	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2	VM5-73	B646H7	1	3	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2	VM8-2	B647H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2	VM8-3	B647H6	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2	VM8-3	B648H5	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2	VM8-1	B648H6	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2	VM8-1	B649H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2	VM8-3	B649H6	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2	VM8-3	B650H5	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2	VM8-4	B650H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2	VM6-76	B661H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2	VM6-79	B661H6	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2	VM8-2	B669H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2	VM8-3	B669H6	1	3	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2	VM8-3	B670H5	0	0	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2	VM8-1	B670H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2	VM8-2(5-A-B)0m	B673H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2	VM8-3(5-A-B)3m	B673H6	1	3	0	0	0	0	0	31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B674	PUSH2	VM8-3(5-A-B)3m	B674H5	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH2	VM8-1	B674H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2	VM5-72	B677H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2	VM5-75	B677H6	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2	VM5-75	B678H5	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2	VM5-73	B678H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2	VM5-73	B679H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2	VM5-75	B679H6	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2	VM5-75	B680H5	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2	VM5-72	B680H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B671	PUSH2	VR9-31	B671H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B671	PUSH2	VR9-31	B671H2	1	2.415	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B672	PUSH2	VR9-31	B672H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B672	PUSH2	VR9-31	B672H2	1	2.415	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B683	PUSH2	VR9-31	B683H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B683	PUSH2	VR9-31	B683H2	1	2.415	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B684	PUSH2	VR9-31	B684H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B684	PUSH2	VR9-31	B684H2	1	2.415	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B687	PUSH2	VM6-79	B687H1	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B687	PUSH2	VM6-76	B687H2	1	1.5	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2	VP2A-69	B129H5	0	0	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2	VP2A-71	B129H6	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2	VP2A-71	B130H5	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2	VP2A-69	B130H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2	VM4-19	B409H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2	VM4-18-10m	B409H6	1	5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2	VM4-18-10m	B428H5	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2	VM4-19	B428H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2	VP1-81	B688H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2	VP1-82	B688H6	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH2	VP1-82	B689H5	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH2	VP1-83	B689H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH2	VP1-81	B690H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH2	VP1-82	B690H6	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2	VP1-82	B691H5	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2	VP1-83	B691H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2	VM3-19	B702H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2	VM3-18-10m	B702H6	1	5	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2	VM3-18-10m	B703H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2	VM3-19	B703H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH2	VP2A-69	B232H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH2	VP2A-70	B232H6	1	6	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2	VP2A-70	B233H5	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2	VP2A-69	B233H6	1	6	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH2	VP1-83	B234H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH2	VP1-84	B234H6	1	6	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2	VP1-84	B235H5	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2	VP1-83	B235H6	1	6	0	0	0	0	0	-30.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH2	VP2A-69	B24H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B24	PUSH2	VP2A-71	B24H6	1	5	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2	VP2A-71	B30H5	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2	VP2A-69	B30H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH2	VM2-67	B36H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH2	VM2-68	B36H6	1	5	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2	VM2-68	B172H5	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2	VM2-67	B172H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2	VM4-19	B238H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2	VM4-18-10m	B238H6	1	5	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2	VM4-18-10m	B240H5	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2	VM4-19	B240H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2	VM4-19	B242H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2	VM4-18-10m	B242H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2	VM4-18-10m	B708H5	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2	VM4-19	B708H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2	VM4-19	B709H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2	VM4-18-10m	B709H6	1	5	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2	VM4-18-10m	B710H5	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2	VM4-19	B710H6	1	5	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2	VP1-83	B711H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2	VP1-82	B711H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2	VP1-82	B712H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2	VP1-81	B712H6	1	5	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH2	VM1-67	B713H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH2	VM1-68	B713H6	1	5	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2	VM1-68	B714H5	0	0	0	0	0	0	0	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2	VM1-67	B714H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2	VM3-19	B715H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2	VM4-18-10m	B715H6	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2	VM4-18-10m	B716H5	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2	VM3-19	B716H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH2	VM3-19	B717H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH2	VM4-18-10m	B717H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2	VM4-18-10m	B718H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2	VM3-19	B718H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH2	VR3-32	B719H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH2	VR3-32	B719H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2	VR3-32	B720H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2	VR3-32	B720H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2	VR3-32	B721H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2	VR3-32	B721H6	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2	VR3-32	B722H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2	VR3-32	B722H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B163	PUSH2	VR9-31	B163H6	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B163	PUSH2	VR9-31	B163H7	1	3.95	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B163	PUSH2	VR9-31	B163H8	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH2	VT4-14	B320H1	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH2	VT4-14	B320H2	1	2.28	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2	VT4-14	B322H1	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2	VT4-14	B322H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2	VT4-14	B324H1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2	VT4-14	B324H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2	VT2-66	B346H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2	VT2-65	B346H2	1	5	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2	VT2-65	B348H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2	VT2-64	B348H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH2	VT2-64	B350H1	0	0	0	0	0	0	0	-51.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH2	VT2-65a	B350H2	1	6	0	0	0	0	0	29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2	VT2-65a	B353H1	0	0	0	0	0	0	0	28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2	VT2-64	B353H2	1	6	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2	VT2-64	B354H1	0	0	0	0	0	0	0	-41.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2	VT2-65	B354H2	1	5	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2	VT2-65	B355H1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2	VT2-66	B355H2	1	5	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2	VT2-64	B356H1	0	0	0	0	0	0	0	-37.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2	VT2-65	B356H2	1	5	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2	VT2-65	B357H1	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2	VT2-66	B357H2	1	5	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2	VT2-64	B358H1	0	0	0	0	0	0	0	-37.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2	VT2-65	B358H2	1	5	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH2	VT2-65	B359H1	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH2	VT2-66	B359H2	1	5	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2	VT2-64	B360H1	0	0	0	0	0	0	0	-36.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2	VT2-65	B360H2	1	5	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2	VT2-65	B361H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2	VT2-66	B361H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2	VT2-64	B362H1	0	0	0	0	0	0	0	-36.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2	VT2-65	B362H2	1	5	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2	VT2-65	B363H1	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2	VT2-66	B363H2	1	5	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2	VT2-65	B364H1	1	5	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2	VT2-66	B364H2	0	0	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2	VT2-65	B365H1	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2	VT2-64	B365H2	1	5	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH2	VT2-64	B366H1	0	0	0	0	0	0	0	-47.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH2	VT2-65a	B366H2	1	6	0	0	0	0	0	28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2	VT2-65a	B367H1	0	0	0	0	0	0	0	27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2	VT2-64	B367H2	1	6	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2	VT2-65	B368H1	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2	VT2-66	B368H2	0	0	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2	VT2-65	B369H1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2	VT2-64	B369H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY4	B370	PUSH2	VT2-64	B370H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH2	VT2-65a	B370H2	1	6	0	0	0	0	0	25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2	VT2-65a	B371H1	0	0	0	0	0	0	0	24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2	VT2-64	B371H2	1	6	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH2	VT2-65	B372H1	1	5	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH2	VT2-66	B372H2	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2	VT2-65	B373H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2	VT2-64	B373H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH2	VT2-64	B374H1	0	0	0	0	0	0	0	-34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH2	VT2-65a	B374H2	1	6	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2	VT2-65a	B375H1	0	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2	VT2-64	B375H2	1	6	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2	VT2-66	B376H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2	VT2-65	B376H2	1	5	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2	VT2-65	B377H1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2	VT2-64	B377H2	1	5	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH2	VT2-64	B378H1	0	0	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH2	VT2-65a	B378H2	1	6	0	0	0	0	0	31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2	VT2-65a	B379H1	0	0	0	0	0	0	0	29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2	VT2-64	B379H2	1	6	0	0	0	0	0	-22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH2	VT4-14	B382H1	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.0018	B to C	A to IO
STORY4	B382	PUSH2	VT4-14	B382H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH2	VT4-22	B384H1	0	0	0	0	0	0	0	-38.8	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B384	PUSH2	VT4-22	B384H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH2	VT4-14	B385H1	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0.0003	B to C	A to IO
STORY4	B385	PUSH2	VT4-14	B385H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH2	VT4-22	B386H1	0	0	0	0	0	0	0	-37.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH2	VT4-22	B386H2	1	2.28	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH2	VT4-22	B389H1	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH2	VT4-22	B389H2	1	2.28	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2	VT4-22	B392H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2	VT4-22	B392H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2	VT4-22	B397H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2	VT4-22	B397H2	1	2.28	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2	VT1-52	B185H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2	VT1-53	B185H10	1	6	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2	VT1-53	B186H9	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2	VT1-52	B186H10	1	6	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2	VT1-52	B187H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2	VT1-53	B187H10	1	6	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2	VT1-53	B224H9	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2	VT1-52	B224H10	1	6	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2	VT1-52	B230H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2	VT1-53	B230H10	1	6	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2	VT1-53	B511H9	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2	VT1-52	B511H10	1	6	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B512	PUSH2	VT4-14	B512H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B512	PUSH2	VT4-15	B512H10	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B513	PUSH2	VT4-15	B513H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY4	B513	PUSH2	VT4-16	B513H10	1	3	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2	VT4-14	B514H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2	VT4-15	B514H14	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2	VT4-15	B523H13	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2	VT4-16	B523H14	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2	VT4-14	B524H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2	VT4-15	B524H14	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2	VT4-15	B525H13	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2	VT4-16	B525H14	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2	VT4-14	B526H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2	VT4-15	B526H14	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH2	VT4-15	B527H13	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH2	VT4-16	B527H14	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B528	PUSH2	VT4-14	B528H13	0	0	0	0	0	0	0	-22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B528	PUSH2	VT4-15	B528H14	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B529	PUSH2	VT4-15	B529H13	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B529	PUSH2	VT4-16	B529H14	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B530	PUSH2	VT4-16	B530H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B530	PUSH2	VT4-15	B530H10	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B531	PUSH2	VT4-15	B531H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B531	PUSH2	VT4-22	B531H10	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2	VT4-16	B532H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2	VT4-15	B532H14	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2	VT4-15	B533H13	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2	VT4-22	B533H14	1	3	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH2	VT4-16	B534H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH2	VT4-15	B534H14	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2	VT4-15	B535H13	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2	VT4-22	B535H14	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2	VT4-16	B536H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2	VT4-15	B536H14	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2	VT4-15	B537H13	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2	VT4-22	B537H14	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B538	PUSH2	VT4-16	B538H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B538	PUSH2	VT4-15	B538H14	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B539	PUSH2	VT4-15	B539H13	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B539	PUSH2	VT4-22	B539H14	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH2	VT3-57	B540H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH2	VT3-56	B540H10	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2	VT3-56	B541H9	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2	VT3-56A	B541H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2	VT3-57	B542H12	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2	VT3-56	B542H13	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2	VT3-56	B543H12	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2	VT3-56A	B543H13	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2	VT3-57	B544H12	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2	VT3-56	B544H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2	VT3-56	B545H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2	VT3-56A	B545H13	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B546	PUSH2	VT3-57	B546H12	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH2	VT3-56	B546H13	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2	VT3-56	B547H12	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2	VT3-56A	B547H13	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2	VT3-56A	B548H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2	VT3-56	B548H10	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2	VT3-56	B549H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2	VT3-57	B549H10	1	3	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2	VT3-56A	B550H12	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2	VT3-56	B550H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2	VT3-56	B551H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2	VT3-57	B551H13	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2	VT3-56A	B552H12	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2	VT3-56	B552H13	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2	VT3-56	B553H12	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2	VT3-57	B553H13	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2	VT3-56A	B554H12	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2	VT3-56	B554H13	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2	VT3-56	B555H12	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2	VT3-57	B555H13	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2	VR5-33	B556H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2	VR5-33	B556H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2	VR5-33	B557H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2	VR5-33	B557H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH2	VR5-33	B558H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH2	VR5-33	B558H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2	VR5-33	B559H9	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2	VR5-33	B559H10	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2	VR5-33	B560H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2	VR5-33	B560H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2	VR5-33	B561H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2	VR5-33	B561H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2	VR5-33	B562H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2	VR5-33	B562H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2	VR5-33	B563H9	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2	VR5-33	B563H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH2	VT1-52	B564H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH2	VT1-51	B564H14	1	5	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2	VT1-51	B565H13	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2	VT1-50	B565H14	1	5	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2	VT1-52	B566H13	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2	VT1-51	B566H14	1	5	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2	VT1-51	B567H13	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2	VT1-50	B567H14	1	5	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2	VT1-52	B568H13	0	0	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2	VT1-51	B568H14	1	5	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2	VT1-51	B569H13	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2	VT1-50	B569H14	1	5	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH2	VT1-52	B570H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B570	PUSH2	VT1-51	B570H14	1	5	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2	VT1-51	B571H13	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2	VT1-50	B571H14	1	5	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2	VT1-52	B572H13	0	0	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2	VT1-51	B572H14	1	5	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2	VT1-51	B573H13	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2	VT1-50	B573H14	1	5	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH2	VT3-57	B576H13	0	0	0	0	0	0	0	-34.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH2	VT3-55	B576H14	1	5	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2	VT3-55	B577H13	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2	VT3-54	B577H14	1	5	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2	VT6-77	B13H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2	VT6-80	B13H14	1	3	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2	VT6-80	B51H13	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2	VT6-78	B51H14	1	3	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2	VT6-77	B57H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2	VT6-80	B57H14	1	3	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2	VT6-80	B58H13	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2	VT6-78	B58H14	1	3	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2	VT6-78	B67H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2	VT6-79	B67H10	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2	VT6-79	B76H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2	VT6-76	B76H10	1	3	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2	VT6-78	B196H13	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2	VT6-79	B196H14	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2	VT6-79	B197H13	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2	VT6-76	B197H14	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH2	VT6-76	B211H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH2	VT6-79	B211H10	1	3	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2	VT6-79	B596H9	0	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2	VT6-76	B596H10	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2	VT6-76	B597H13	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2	VT6-79	B597H14	1	3	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2	VT6-79	B598H13	0	0	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2	VT6-76	B598H14	1	3	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2	VT6-76	B599H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2	VT6-79	B599H10	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH2	VT6-79	B600H9	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH2	VT6-76	B600H10	1	3	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2	VT6-76	B601H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2	VT6-79	B601H14	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2	VT6-79	B602H13	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2	VT6-76	B602H14	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH2	VT6-76	B603H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B603	PUSH2	VT6-79	B603H10	1	3	0	0	0	0	0	23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2	VT6-79	B604H9	0	0	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2	VT6-76	B604H10	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2	VT6-76	B605H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2	VT6-79	B605H14	1	3	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B606	PUSH2	VT6-79	B606H13	0	0	0	0	0	0	0	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH2	VT6-76	B606H14	1	3	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH2	VT6-76	B607H9	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH2	VT6-79	B607H10	1	3	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2	VT6-79	B608H9	0	0	0	0	0	0	0	28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2	VT6-76	B608H10	1	3	0	0	0	0	0	-36.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH2	VT6-76	B609H13	0	0	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	-0.0012	B to C	A to IO
STORY4	B609	PUSH2	VT6-79	B609H14	1	3	0	0	0	0	0	30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2	VT6-79	B610H13	0	0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2	VT6-76	B610H14	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2	VT6-76	B611H13	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2	VT6-79	B611H14	1	3	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2	VT6-79	B612H13	0	0	0	0	0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2	VT6-78	B612H14	1	3	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2	VT6-76	B613H13	0	0	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2	VT6-79	B613H14	1	3	0	0	0	0	0	24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2	VT6-79	B614H13	0	0	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2	VT6-78	B614H14	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2	VT6-78	B615H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2	VT6-80	B615H14	1	3	0	0	0	0	0	24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2	VT6-80	B616H13	0	0	0	0	0	0	0	26.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2	VT6-77	B616H14	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2	VT6-78	B617H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2	VT6-80	B617H14	1	3	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2	VT6-80	B618H13	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2	VT6-77	B618H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2	VT6-77	B619H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2	VT6-80	B619H14	1	3	0	0	0	0	0	25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH2	VT6-80	B620H13	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH2	VT6-76	B620H14	1	3	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2	VT6-77	B621H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2	VT6-80	B621H14	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2	VT6-80	B622H13	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2	VT6-76	B622H14	1	3	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2	VR9-31	B629H13	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2	VR9-31	B629H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2	VR9-31	B630H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2	VR9-31	B630H14	1	2.4	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B631	PUSH2	VT9	B631H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B631	PUSH2	VT9	B631H13	1	1.2	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B632	PUSH2	VT9	B632H12	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B632	PUSH2	VT9	B632H13	1	1.2	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B633	PUSH2	VT9	B633H12	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B633	PUSH2	VT9	B633H13	1	1.2	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B634	PUSH2	VT9	B634H12	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B634	PUSH2	VT9	B634H13	1	1.2	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2	VT5-73	B623H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2	VT5-75	B623H14	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH2	VT5-74	B624H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY4	B624	PUSH2	VT5-75	B624H14	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2	VT5-74	B627H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2	VT5-75	B627H14	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2	VT5-74	B628H13	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2	VT5-75	B628H14	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2	VT5-74	B635H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2	VT5-75	B635H14	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2	VT5-75	B636H13	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2	VT5-74	B636H14	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2	VT5-74	B637H13	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2	VT5-75	B637H14	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2	VT5-75	B638H13	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2	VT5-74	B638H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2	VT5-74	B639H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2	VT5-75	B639H14	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2	VT5-75	B640H13	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2	VT5-74	B640H14	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH2	VT5-74	B641H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH2	VT5-75	B641H14	1	3	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2	VT5-75	B642H13	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2	VT5-74	B642H14	1	3	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH2	VT5-74	B643H13	0	0	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH2	VT5-75	B643H14	1	3	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2	VT5-75	B644H13	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2	VT5-74	B644H14	1	3	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2	VT5-74	B645H13	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2	VT5-75	B645H14	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2	VT5-75	B646H10	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2	VT5-73	B646H11	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2	VT5-72	B647H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2	VT5-75	B647H10	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2	VT5-75	B648H9	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2	VT5-73	B648H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2	VT5-73	B649H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2	VT5-75	B649H10	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH2	VT5-75	B650H9	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH2	VT5-74	B650H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2	VT5-74	B651H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2	VT5-75	B651H6	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2	VT5-75	B652H5	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2	VT5-74	B652H6	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH2	VT5-74	B653H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH2	VT5-75	B653H6	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2	VT5-75	B654H5	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2	VT5-74	B654H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2	VT5-74	B655H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2	VT5-75	B655H6	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2	VT5-75	B656H5	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2	VT5-74	B656H6	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B657	PUSH2	VT5-74	B657H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH2	VT5-75	B657H6	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2	VT5-75	B658H5	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2	VT5-74	B658H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2	VT5-74	B659H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2	VT5-75	B659H6	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2	VT5-75	B660H5	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2	VT5-74	B660H6	1	3	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2	VT5-74	B661H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2	VT5-75	B661H10	1	3	0	0	0	0	0	29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2	VT5-75	B662H5	0	0	0	0	0	0	0	29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2	VT5-74(2-H-I)6m	B662H6	1	3	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2	VT5-74	B663H5	0	0	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2	VT5-75	B663H6	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2	VT5-75	B664H5	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2	VT5-73	B664H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH2	VT5-73	B665H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH2	VT5-75	B665H6	1	3	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2	VT5-75	B666H5	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2	VT5-72	B666H6	1	3	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH2	VT5-72	B667H4	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH2	VT5-72	B668H4	1	1.2	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2	VT6-76	B669H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2	VT6-80	B669H10	1	3	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2	VT6-80	B670H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2	VT6-77	B670H10	1	3	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2	VT6-76	B673H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2	VT6-80	B673H10	1	3	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2	VT6-80	B674H9	0	0	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2	VT6-77	B674H10	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2	VT5-72	B677H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2	VT5-75	B677H10	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2	VT5-75	B678H9	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2	VT5-73	B678H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2	VT5-73	B679H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2	VT5-75	B679H10	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH2	VT5-75	B680H9	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH2	VT5-72	B680H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B681	PUSH2	VT5-72	B681H4	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH2	VT5-72	B682H4	1	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B671	PUSH2	VT9	B671H5	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B671	PUSH2	VT9	B671H6	1	2.415	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B672	PUSH2	VT9	B672H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B672	PUSH2	VT9	B672H6	1	2.415	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B683	PUSH2	VT9	B683H5	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B683	PUSH2	VT9	B683H6	1	2.415	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B684	PUSH2	VT9	B684H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B684	PUSH2	VT9	B684H6	1	2.415	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH2	VP2A-69	B129H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B129	PUSH2	VP2A-71	B129H10	1	5	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2	VP2A-71	B130H9	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2	VP2A-69	B130H10	1	5	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2	VT1-50	B688H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2	VT1-51	B688H10	1	5	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2	VT1-51	B689H9	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2	VT1-52	B689H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2	VT1-50	B690H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2	VT1-51	B690H10	1	5	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2	VT1-51	B691H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2	VT1-52	B691H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2	VT1-50	B692H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2	VT1-51	B692H6	1	5	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2	VT1-51	B693H5	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2	VT1-52	B693H6	1	5	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2	VT1-50	B694H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2	VT1-51	B694H6	1	5	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2	VT1-51	B695H5	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2	VT1-52	B695H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2	VT1-50	B696H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2	VT1-51	B696H6	1	5	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2	VT1-51	B697H5	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2	VT1-52	B697H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2	VT1-50	B698H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2	VT1-51	B698H6	1	5	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2	VT1-51	B699H5	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2	VT1-52	B699H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH2	VT3-54	B700H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH2	VT3-55	B700H6	1	5	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2	VT3-55	B701H5	0	0	0	0	0	0	0	28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2	VT3-57	B701H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH2	VT3-54	B702H9	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH2	VT3-55	B702H10	1	5	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2	VT3-55	B703H9	0	0	0	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2	VT3-57	B703H10	1	5	0	0	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH2	VT3-54	B704H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH2	VT3-55	B704H6	1	5	0	0	0	0	0	25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2	VT3-55	B705H5	0	0	0	0	0	0	0	25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2	VT3-57	B705H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH2	VT3-54	B706H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH2	VT3-55	B706H6	1	5	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2	VT3-55	B707H5	0	0	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2	VT3-57	B707H6	1	5	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2	VP2A-69	B232H9	0	0	0	0	0	0	0	-33.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2	VP2A-70	B232H10	1	6	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH2	VP2A-70	B233H9	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH2	VP2A-69	B233H10	1	6	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH2	VT1-52	B234H9	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH2	VT1-53	B234H10	1	6	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B235	PUSH2	VT1-53	B235H9	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH2	VT1-52	B235H10	1	6	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2	VP2A-69	B24H9	0	0	0	0	0	0	0	-35.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2	VP2A-71	B24H10	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2	VP2A-71	B30H9	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2	VP2A-69	B30H10	1	5	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2	VT1-52	B711H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2	VT1-51	B711H10	1	5	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2	VT1-51	B712H9	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2	VT1-50	B712H10	1	5	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH2	VT3-57	B713H9	0	0	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH2	VT3-55	B713H10	1	5	0	0	0	0	0	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2	VT3-55	B714H9	0	0	0	0	0	0	0	24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2	VT3-54	B714H10	1	5	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2	VT3-57	B715H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2	VT3-55	B715H10	1	5	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2	VT3-55	B716H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2	VT3-54	B716H10	1	5	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2	VT3-57	B717H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2	VT3-55	B717H10	1	5	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2	VT3-55	B718H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2	VT3-54	B718H10	1	5	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2	VR3-32	B719H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2	VR3-32	B719H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2	VR3-32	B720H9	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2	VR3-32	B720H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2	VR3-32	B721H9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2	VR3-32	B721H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2	VR3-32	B722H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2	VR3-32	B722H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2	VT4-11	B14H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2	VT4-12	B14H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH2	VT4-11	B25H1	0	0	0	0	0	0	0	-36.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH2	VT4-12	B25H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2	VT4-11	B45H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2	VT4-12	B45H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH2	VT4-11	B169H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH2	VT4-12	B169H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2	VT4-11	B199H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2	VT4-12	B199H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2	VT4-12	B236H1	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2	VT4-13	B236H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH2	VT4-12	B239H1	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH2	VT4-13	B239H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH2	VT4-12	B243H1	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH2	VT4-13	B243H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2	VT4-12	B249H1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2	VT4-13	B249H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH2	VT4-12	B251H1	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B251	PUSH2	VT4-13	B251H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH2	VT8-CT	B252H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH2	VT8-ST	B252H2	1	3.86	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH2	VT8-ST	B253H1	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH2	VT8-CT	B253H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH2	VT8-CT	B723H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH2	VT8-ST	B723H2	1	3.86	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH2	VT8-ST	B724H1	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH2	VT8-CT	B724H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2	VT4-22	B725H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2	VT4-22A	B725H2	1	3.86	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2	VT4-22A	B726H1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2	VT4-23	B726H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2	VT4-22	B727H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2	VT4-22A	B727H2	1	3.86	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2	VT4-22A	B728H1	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2	VT4-23	B728H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2	VT4-22	B729H1	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2	VT4-22A	B729H2	1	3.86	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2	VT4-22A	B730H1	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2	VT4-23	B730H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2	VT4-22	B731H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2	VT4-22A	B731H2	1	3.86	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2	VT4-22A	B732H1	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2	VT4-23	B732H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2	VT4-22	B733H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2	VT4-22A	B733H2	1	3.86	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2	VT4-22A	B734H1	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2	VT4-23	B734H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B163	PUSH2	VR9-31	B163H11	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B163	PUSH2	VR9-31	B163H12	1	3.95	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B163	PUSH2	VR9-31	B163H13	0.6076	2.4	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B283	PUSH2	VR7-27	B283H2	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2	VR7-27	B284H1	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2	VR7-27	B285H2	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2	VR7-27	B286H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2	VR7-27	B287H2	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2	VR7-27	B288H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2	VR7-27	B289H2	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2	VR7-27	B290H1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H5	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B512	PUSH2	VR2-7	B512H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B512	PUSH2	VR2-9	B512H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B513	PUSH2	VR2-9	B513H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B513	PUSH2	VR2-8	B513H14	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH2	VR2-7	B514H17	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH2	VR2-9	B514H18	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2	VR2-9	B523H17	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2	VR2-8	B523H18	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2	VR2-7	B524H17	0	0	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2	VR2-9	B524H18	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2	VR2-9	B525H17	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2	VR2-8	B525H18	1	3	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2	VR2-7	B526H17	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2	VR2-9	B526H18	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2	VR2-9	B527H17	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2	VR2-8	B527H18	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H17	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H18	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H17	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H18	1	3	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B530	PUSH2	VR2-8	B530H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B530	PUSH2	VR2-9	B530H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B531	PUSH2	VR2-9	B531H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B531	PUSH2	VR2-7	B531H14	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH2	VR2-8	B532H17	0	0	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH2	VR2-9	B532H18	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2	VR2-9	B533H17	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2	VR2-7	B533H18	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B534	PUSH2	VR2-8	B534H17	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH2	VR2-9	B534H18	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2	VR2-9	B535H17	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2	VR2-7	B535H18	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2	VR2-8	B536H17	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2	VR2-9	B536H18	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2	VR2-9	B537H17	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2	VR2-7	B537H18	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H17	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H18	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H17	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H18	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2	VR1-1	B540H13	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2	VR1-3	B540H14	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2	VR1-3	B541H13	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2	VR1-2	B541H14	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2	VR1-1	B542H16	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2	VR1-3	B542H17	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2	VR1-3	B543H16	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2	VR1-2	B543H17	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH2	VR1-1	B544H16	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH2	VR1-3	B544H17	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH2	VR1-3	B545H16	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH2	VR1-2	B545H17	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2	VR1-1	B546H16	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2	VR1-3	B546H17	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2	VR1-3	B547H16	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2	VR1-2	B547H17	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2	VR1-2	B548H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2	VR1-3	B548H14	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2	VR1-3	B549H13	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2	VR1-1	B549H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2	VR1-2	B550H16	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2	VR1-3	B550H17	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2	VR1-3	B551H16	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2	VR1-1	B551H17	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH2	VR1-2	B552H16	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH2	VR1-3	B552H17	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2	VR1-3	B553H16	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2	VR1-1	B553H17	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2	VR1-2	B554H16	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2	VR1-3	B554H17	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2	VR1-3	B555H16	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2	VR1-1	B555H17	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2	VR5-33	B556H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2	VR5-33	B556H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2	VR5-33	B557H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2	VR5-33	B557H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH2	VR5-33	B558H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B558	PUSH2	VR5-33	B558H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2	VR5-33	B559H13	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2	VR5-33	B559H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2	VR5-33	B560H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2	VR5-33	B560H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2	VR5-33	B561H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2	VR5-33	B561H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2	VR5-33	B562H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2	VR5-33	B562H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2	VR5-33	B563H13	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2	VR5-33	B563H14	1	1.295	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH2	VR6-25A	B607H13	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH2	VR6-27	B607H14	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2	VR6-27	B608H13	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H14	1	3	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H17	0	0	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2	VR6-27	B609H18	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2	VR6-27	B610H17	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H18	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H17	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2	VR6-27	B611H18	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH2	VR6-27	B612H17	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H18	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H17	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2	VR6-27	B613H18	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH2	VR6-27	B614H17	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H18	1	3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H17	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2	VR6-27	B615H18	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2	VR6-27	B616H17	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H18	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H17	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2	VR6-27	B617H18	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2	VR6-27	B618H17	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H17	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2	VR6-27	B619H18	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2	VR6-27	B620H17	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H18	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H17	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2	VR6-27	B621H18	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2	VR6-27	B622H17	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2	VR7-28	B112H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2	VR7-28	B113H1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2	VR7-28	B113H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B114	PUSH2	VR9-31	B114H1	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B114	PUSH2	VR9-31	B114H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B115	PUSH2	VR9-31	B115H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B115	PUSH2	VR9-31	B115H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H1	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B116	PUSH2	VR8-30	B116H2	1	3.615	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B122	PUSH2	VR8-30	B122H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H2	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B123	PUSH2	VR8-30	B123H2	1	3.615	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B124	PUSH2	VR8-30	B124H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H2	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2	VR3-32	B719H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2	VR3-32	B719H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2	VR3-32	B720H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2	VR3-32	B720H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2	VR3-32	B721H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2	VR3-32	B721H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2	VR3-32	B722H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2	VR3-32	B722H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B283	PUSH2	VR7-27	B283H6	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2	VR7-27	B284H5	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2	VR7-27	B285H6	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2	VR7-27	B286H5	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2	VR7-27	B287H6	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2	VR7-27	B288H5	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2	VR7-27	B289H6	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2	VR7-27	B290H5	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H20	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H20	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B512	PUSH2	VR2-7	B512H17	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B512	PUSH2	VR2-9	B512H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B513	PUSH2	VR2-9	B513H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B513	PUSH2	VR2-8	B513H18	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2	VR2-7	B514H21	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2	VR2-9	B514H22	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2	VR2-9	B523H21	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2	VR2-8	B523H22	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2	VR2-7	B524H21	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2	VR2-9	B524H22	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2	VR2-9	B525H21	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2	VR2-8	B525H22	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2	VR2-7	B526H21	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2	VR2-9	B526H22	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2	VR2-9	B527H21	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2	VR2-8	B527H22	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H21	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H22	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B530	PUSH2	VR2-8	B530H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B530	PUSH2	VR2-9	B530H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B531	PUSH2	VR2-9	B531H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B531	PUSH2	VR2-7	B531H18	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH2	VR2-8	B532H21	0	0	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH2	VR2-9	B532H22	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2	VR2-9	B533H21	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2	VR2-7	B533H22	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH2	VR2-8	B534H21	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH2	VR2-9	B534H22	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH2	VR2-9	B535H21	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B535	PUSH2	VR2-7	B535H22	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2	VR2-8	B536H21	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2	VR2-9	B536H22	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2	VR2-9	B537H21	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2	VR2-7	B537H22	1	3	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H21	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H22	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H21	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H22	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2	VR1-1	B540H17	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2	VR1-3	B540H18	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2	VR1-3	B541H17	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2	VR1-2	B541H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2	VR1-1	B542H20	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2	VR1-3	B542H21	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2	VR1-3	B543H20	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2	VR1-2	B543H21	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH2	VR1-1	B544H20	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH2	VR1-3	B544H21	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH2	VR1-3	B545H20	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH2	VR1-2	B545H21	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2	VR1-1	B546H20	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2	VR1-3	B546H21	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2	VR1-3	B547H20	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2	VR1-2	B547H21	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2	VR1-2	B548H17	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2	VR1-3	B548H18	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2	VR1-3	B549H17	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2	VR1-1	B549H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2	VR1-2	B550H20	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2	VR1-3	B550H21	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2	VR1-3	B551H20	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2	VR1-1	B551H21	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH2	VR1-2	B552H20	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH2	VR1-3	B552H21	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2	VR1-3	B553H20	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2	VR1-1	B553H21	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2	VR1-2	B554H20	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2	VR1-3	B554H21	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2	VR1-3	B555H20	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2	VR1-1	B555H21	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2	VR5-33	B556H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2	VR5-33	B556H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2	VR5-33	B557H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2	VR5-33	B557H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2	VR5-33	B558H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2	VR5-33	B558H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2	VR5-33	B559H17	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2	VR5-33	B559H18	1	1.295	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B560	PUSH2	VR5-33	B560H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH2	VR5-33	B560H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2	VR5-33	B561H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2	VR5-33	B561H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2	VR5-33	B562H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2	VR5-33	B562H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2	VR5-33	B563H17	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2	VR5-33	B563H18	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH2	VR6-25A	B607H17	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH2	VR6-27	B607H18	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2	VR6-27	B608H17	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H18	1	3	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H21	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2	VR6-27	B609H22	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2	VR6-27	B610H21	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H22	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H21	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2	VR6-27	B611H22	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH2	VR6-27	B612H21	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H22	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H21	0	0	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2	VR6-27	B613H22	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH2	VR6-27	B614H21	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H22	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H21	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2	VR6-27	B615H22	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2	VR6-27	B616H21	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H22	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H21	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2	VR6-27	B617H22	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2	VR6-27	B618H21	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H22	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H21	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2	VR6-27	B619H22	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2	VR6-27	B620H21	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H22	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H21	0	0	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2	VR6-27	B621H22	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2	VR6-27	B622H21	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2	VR9-31	B625H9	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2	VR9-31	B625H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2	VR9-31	B626H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2	VR9-31	B626H10	1	2.4	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2	VR9-31	B629H17	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2	VR9-31	B629H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2	VR9-31	B630H17	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2	VR9-31	B630H18	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H5	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.6

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B112	PUSH2	VR7-28	B112H6	1	1.975	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2	VR7-28	B113H5	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2	VR7-28	B113H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H5	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B116	PUSH2	VR8-30	B116H6	1	3.615	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B122	PUSH2	VR8-30	B122H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H6	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B123	PUSH2	VR8-30	B123H6	1	3.615	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B124	PUSH2	VR8-30	B124H5	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H6	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2	VR3-32	B719H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2	VR3-32	B719H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2	VR3-32	B720H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2	VR3-32	B720H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2	VR3-32	B721H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2	VR3-32	B721H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2	VR3-32	B722H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2	VR3-32	B722H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B283	PUSH2	VR7-27	B283H10	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2	VR7-27	B284H9	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2	VR7-27	B285H10	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2	VR7-27	B286H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2	VR7-27	B287H10	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2	VR7-27	B288H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2	VR7-27	B289H10	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2	VR7-27	B290H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H10	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H17	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H17	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B512	PUSH2	VR2-7	B512H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B512	PUSH2	VR2-9	B512H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B513	PUSH2	VR2-9	B513H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B513	PUSH2	VR2-8	B513H22	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2	VR2-7	B514H25	0	0	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2	VR2-9	B514H26	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2	VR2-9	B523H25	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2	VR2-8	B523H26	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2	VR2-7	B524H25	0	0	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2	VR2-9	B524H26	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2	VR2-9	B525H25	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2	VR2-8	B525H26	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2	VR2-7	B526H25	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2	VR2-9	B526H26	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2	VR2-9	B527H25	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2	VR2-8	B527H26	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H25	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H26	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B530	PUSH2	VR2-8	B530H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B530	PUSH2	VR2-9	B530H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B531	PUSH2	VR2-9	B531H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B531	PUSH2	VR2-7	B531H22	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH2	VR2-8	B532H25	0	0	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH2	VR2-9	B532H26	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2	VR2-9	B533H25	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2	VR2-7	B533H26	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH2	VR2-8	B534H25	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH2	VR2-9	B534H26	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH2	VR2-9	B535H25	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B535	PUSH2	VR2-7	B535H26	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH2	VR2-8	B536H25	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH2	VR2-9	B536H26	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2	VR2-9	B537H25	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2	VR2-7	B537H26	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H25	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H26	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H25	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H26	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2	VR1-1	B540H21	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2	VR1-3	B540H22	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2	VR1-3	B541H21	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2	VR1-2	B541H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2	VR1-1	B542H24	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2	VR1-3	B542H25	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2	VR1-3	B543H24	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2	VR1-2	B543H25	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH2	VR1-1	B544H24	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH2	VR1-3	B544H25	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH2	VR1-3	B545H24	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH2	VR1-2	B545H25	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2	VR1-1	B546H24	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2	VR1-3	B546H25	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2	VR1-3	B547H24	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2	VR1-2	B547H25	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2	VR1-2	B548H21	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2	VR1-3	B548H22	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2	VR1-3	B549H21	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2	VR1-1	B549H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2	VR1-2	B550H24	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2	VR1-3	B550H25	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2	VR1-3	B551H24	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2	VR1-1	B551H25	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH2	VR1-2	B552H24	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH2	VR1-3	B552H25	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2	VR1-3	B553H24	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2	VR1-1	B553H25	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2	VR1-2	B554H24	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2	VR1-3	B554H25	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2	VR1-3	B555H24	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2	VR1-1	B555H25	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2	VR5-33	B556H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2	VR5-33	B556H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2	VR5-33	B557H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2	VR5-33	B557H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2	VR5-33	B558H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2	VR5-33	B558H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2	VR5-33	B559H21	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2	VR5-33	B559H22	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B560	PUSH2	VR5-33	B560H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH2	VR5-33	B560H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2	VR5-33	B561H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2	VR5-33	B561H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2	VR5-33	B562H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2	VR5-33	B562H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2	VR5-33	B563H21	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2	VR5-33	B563H22	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH2	VR6-25A	B607H21	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH2	VR6-27	B607H22	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2	VR6-27	B608H21	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H22	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H25	0	0	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2	VR6-27	B609H26	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY7	B610	PUSH2	VR6-27	B610H25	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H26	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H25	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2	VR6-27	B611H26	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH2	VR6-27	B612H25	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H26	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H25	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2	VR6-27	B613H26	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH2	VR6-27	B614H25	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H26	1	3	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H25	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2	VR6-27	B615H26	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2	VR6-27	B616H25	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H26	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H25	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2	VR6-27	B617H26	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2	VR6-27	B618H25	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H25	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2	VR6-27	B619H26	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2	VR6-27	B620H25	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H26	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H25	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2	VR6-27	B621H26	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2	VR6-27	B622H25	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2	VR9-31	B625H13	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2	VR9-31	B625H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2	VR9-31	B626H13	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2	VR9-31	B626H14	1	2.4	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2	VR9-31	B629H21	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2	VR9-31	B629H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2	VR9-31	B630H21	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2	VR9-31	B630H22	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H9	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B112	PUSH2	VR7-28	B112H10	1	1.975	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2	VR7-28	B113H9	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2	VR7-28	B113H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H9	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B116	PUSH2	VR8-30	B116H10	1	3.615	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B122	PUSH2	VR8-30	B122H9	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H10	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B123	PUSH2	VR8-30	B123H9	1	3.615	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H10	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B124	PUSH2	VR8-30	B124H9	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H10	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2	VR3-32	B719H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2	VR3-32	B719H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2	VR3-32	B720H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2	VR3-32	B720H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2	VR3-32	B721H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2	VR3-32	B721H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2	VR3-32	B722H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2	VR3-32	B722H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance							m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m		
STORY8	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B283	PUSH2	VR7-27	B283H14	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2	VR7-27	B284H13	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2	VR7-27	B285H14	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2	VR7-27	B286H13	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2	VR7-27	B287H14	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2	VR7-27	B288H13	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2	VR7-27	B289H14	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2	VR7-27	B290H13	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H14	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H14	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B512	PUSH2	VR2-7	B512H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B512	PUSH2	VR2-9	B512H26	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B513	PUSH2	VR2-9	B513H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B513	PUSH2	VR2-8	B513H26	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2	VR2-7	B514H29	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2	VR2-9	B514H30	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2	VR2-9	B523H29	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2	VR2-8	B523H30	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2	VR2-7	B524H29	0	0	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2	VR2-9	B524H30	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2	VR2-9	B525H29	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2	VR2-8	B525H30	1	3	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2	VR2-7	B526H29	0	0	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2	VR2-9	B526H30	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2	VR2-9	B527H29	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2	VR2-8	B527H30	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H29	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H30	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B530	PUSH2	VR2-8	B530H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B530	PUSH2	VR2-9	B530H26	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B531	PUSH2	VR2-9	B531H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B531	PUSH2	VR2-7	B531H26	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH2	VR2-8	B532H29	0	0	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH2	VR2-9	B532H30	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2	VR2-9	B533H29	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2	VR2-7	B533H30	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH2	VR2-8	B534H29	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH2	VR2-9	B534H30	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH2	VR2-9	B535H29	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance							m	m	m	m	m	m		
STORY8	B535	PUSH2	VR2-7	B535H30	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH2	VR2-8	B536H29	0	0	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH2	VR2-9	B536H30	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2	VR2-9	B537H29	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2	VR2-7	B537H30	1	3	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H29	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H30	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H29	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H30	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2	VR1-1	B540H25	0	0	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2	VR1-3	B540H26	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2	VR1-3	B541H25	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2	VR1-2	B541H26	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2	VR1-1	B542H28	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2	VR1-3	B542H29	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2	VR1-3	B543H28	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2	VR1-2	B543H29	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH2	VR1-1	B544H28	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH2	VR1-3	B544H29	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH2	VR1-3	B545H28	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH2	VR1-2	B545H29	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2	VR1-1	B546H28	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2	VR1-3	B546H29	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2	VR1-3	B547H28	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2	VR1-2	B547H29	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2	VR1-2	B548H25	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2	VR1-3	B548H26	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2	VR1-3	B549H25	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2	VR1-1	B549H26	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2	VR1-2	B550H28	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2	VR1-3	B550H29	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2	VR1-3	B551H28	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2	VR1-1	B551H29	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH2	VR1-2	B552H28	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH2	VR1-3	B552H29	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2	VR1-3	B553H28	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2	VR1-1	B553H29	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2	VR1-2	B554H28	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2	VR1-3	B554H29	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2	VR1-3	B555H28	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2	VR1-1	B555H29	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2	VR5-33	B556H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2	VR5-33	B556H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2	VR5-33	B557H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2	VR5-33	B557H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2	VR5-33	B558H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2	VR5-33	B558H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2	VR5-33	B559H25	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2	VR5-33	B559H26	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.8

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B560	PUSH2	VR5-33	B560H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH2	VR5-33	B560H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2	VR5-33	B561H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2	VR5-33	B561H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2	VR5-33	B562H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2	VR5-33	B562H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2	VR5-33	B563H25	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2	VR5-33	B563H26	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH2	VR6-25A	B607H25	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH2	VR6-27	B607H26	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2	VR6-27	B608H25	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H26	1	3	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H29	0	0	0	0	0	0	0	-28.6	0	0	0	0	0	-0.001853	B to C	A to IO
STORY8	B609	PUSH2	VR6-27	B609H30	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2	VR6-27	B610H29	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H30	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H29	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2	VR6-27	B611H30	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH2	VR6-27	B612H29	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H30	1	3	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H29	0	0	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2	VR6-27	B613H30	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH2	VR6-27	B614H29	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H30	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H29	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2	VR6-27	B615H30	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2	VR6-27	B616H29	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H30	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H29	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2	VR6-27	B617H30	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2	VR6-27	B618H29	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H29	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2	VR6-27	B619H30	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2	VR6-27	B620H29	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H30	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H29	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2	VR6-27	B621H30	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2	VR6-27	B622H29	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2	VR9-31	B625H17	0	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2	VR9-31	B625H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2	VR9-31	B626H17	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2	VR9-31	B626H18	1	2.4	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2	VR9-31	B629H25	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2	VR9-31	B629H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2	VR9-31	B630H25	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2	VR9-31	B630H26	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B112	PUSH2	VR7-28	B112H14	1	1.975	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2	VR7-28	B113H13	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2	VR7-28	B113H14	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H13	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B116	PUSH2	VR8-30	B116H14	1	3.615	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B122	PUSH2	VR8-30	B122H13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H14	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B123	PUSH2	VR8-30	B123H14	1	3.615	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B124	PUSH2	VR8-30	B124H13	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H14	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2	VR3-32	B719H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2	VR3-32	B719H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2	VR3-32	B720H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2	VR3-32	B720H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2	VR3-32	B721H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2	VR3-32	B721H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2	VR3-32	B722H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2	VR3-32	B722H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H17	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B283	PUSH2	VR7-27	B283H18	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2	VR7-27	B284H17	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H18	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H17	0	0	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2	VR7-27	B285H18	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2	VR7-27	B286H17	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H17	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2	VR7-27	B287H18	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2	VR7-27	B288H17	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H17	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2	VR7-27	B289H18	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2	VR7-27	B290H17	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H18	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H11	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H11	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B512	PUSH2	VR2-7	B512H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B512	PUSH2	VR2-9	B512H30	1	3	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B513	PUSH2	VR2-9	B513H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B513	PUSH2	VR2-8	B513H30	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2	VR2-7	B514H33	0	0	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2	VR2-9	B514H34	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2	VR2-9	B523H33	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2	VR2-8	B523H34	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2	VR2-7	B524H33	0	0	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2	VR2-9	B524H34	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2	VR2-9	B525H33	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2	VR2-8	B525H34	1	3	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2	VR2-7	B526H33	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2	VR2-9	B526H34	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2	VR2-9	B527H33	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2	VR2-8	B527H34	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H33	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H34	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H33	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H34	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B530	PUSH2	VR2-8	B530H29	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B530	PUSH2	VR2-9	B530H30	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B531	PUSH2	VR2-9	B531H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B531	PUSH2	VR2-7	B531H30	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH2	VR2-8	B532H33	0	0	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH2	VR2-9	B532H34	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2	VR2-9	B533H33	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2	VR2-7	B533H34	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH2	VR2-8	B534H33	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH2	VR2-9	B534H34	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH2	VR2-9	B535H33	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B535	PUSH2	VR2-7	B535H34	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH2	VR2-8	B536H33	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH2	VR2-9	B536H34	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2	VR2-9	B537H33	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2	VR2-7	B537H34	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H33	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H34	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H33	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H34	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2	VR1-1	B540H29	0	0	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2	VR1-3	B540H30	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2	VR1-3	B541H29	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2	VR1-2	B541H30	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2	VR1-1	B542H32	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2	VR1-3	B542H33	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2	VR1-3	B543H32	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2	VR1-2	B543H33	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH2	VR1-1	B544H32	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH2	VR1-3	B544H33	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH2	VR1-3	B545H32	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH2	VR1-2	B545H33	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2	VR1-1	B546H32	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2	VR1-3	B546H33	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2	VR1-3	B547H32	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2	VR1-2	B547H33	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2	VR1-2	B548H29	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2	VR1-3	B548H30	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2	VR1-3	B549H29	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2	VR1-1	B549H30	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2	VR1-2	B550H32	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2	VR1-3	B550H33	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2	VR1-3	B551H32	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2	VR1-1	B551H33	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH2	VR1-2	B552H32	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH2	VR1-3	B552H33	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2	VR1-3	B553H32	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2	VR1-1	B553H33	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2	VR1-2	B554H32	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2	VR1-3	B554H33	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2	VR1-3	B555H32	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2	VR1-1	B555H33	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2	VR5-33	B556H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2	VR5-33	B556H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2	VR5-33	B557H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2	VR5-33	B557H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2	VR5-33	B558H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2	VR5-33	B558H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2	VR5-33	B559H29	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2	VR5-33	B559H30	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.9

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 9

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B560	PUSH2	VR5-33	B560H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH2	VR5-33	B560H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2	VR5-33	B561H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2	VR5-33	B561H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2	VR5-33	B562H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2	VR5-33	B562H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2	VR5-33	B563H29	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2	VR5-33	B563H30	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH2	VR6-27	B607H29	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH2	VR6-27	B607H30	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2	VR6-27	B608H29	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H30	1	3	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H33	0	0	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	-0.0023	B to C	A to IO
STORY9	B609	PUSH2	VR6-27	B609H34	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2	VR6-27	B610H33	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H34	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H33	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2	VR6-27	B611H34	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH2	VR6-27	B612H33	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H34	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H33	0	0	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2	VR6-27	B613H34	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH2	VR6-27	B614H33	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H34	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H33	0	0	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2	VR6-27	B615H34	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2	VR6-27	B616H33	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H33	0	0	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2	VR6-27	B617H34	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2	VR6-27	B618H33	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H34	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H33	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2	VR6-27	B619H34	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2	VR6-27	B620H33	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H34	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H33	0	0	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2	VR6-27	B621H34	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2	VR6-27	B622H33	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H34	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2	VR9-31	B625H21	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2	VR9-31	B625H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2	VR9-31	B626H21	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2	VR9-31	B626H22	1	2.4	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2	VR9-31	B629H29	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2	VR9-31	B629H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2	VR9-31	B630H29	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2	VR9-31	B630H30	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H17	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B112	PUSH2	VR7-28	B112H18	1	1.975	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2	VR7-28	B113H17	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2	VR7-28	B113H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H17	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B116	PUSH2	VR8-30	B116H18	1	3.615	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B122	PUSH2	VR8-30	B122H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H18	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B123	PUSH2	VR8-30	B123H18	1	3.615	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B124	PUSH2	VR8-30	B124H17	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H18	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2	VR3-32	B719H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2	VR3-32	B719H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2	VR3-32	B720H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2	VR3-32	B720H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2	VR3-32	B721H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2	VR3-32	B721H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2	VR3-32	B722H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2	VR3-32	B722H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.10

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B283	PUSH2	VR7-25A	B283H21	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B283	PUSH2	VR7-27	B283H22	0.5	1.5	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2	VR7-27	B284H21	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2	VR7-26A	B284H22	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2	VR7-26A	B285H21	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2	VR7-27	B285H22	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2	VR7-27	B286H21	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2	VR7-26A	B286H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2	VR7-26A	B287H21	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2	VR7-27	B287H22	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2	VR7-27	B288H21	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2	VR7-26A	B288H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2	VR7-26A	B289H21	0	0	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2	VR7-27	B289H22	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2	VR7-27	B290H21	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2	VR7-28A	B290H22	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B324	PUSH2	VR4-22A	B324H8	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B397	PUSH2	VR4-22A	B397H8	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B512	PUSH2	VR2-7	B512H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B512	PUSH2	VR2-9	B512H34	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B513	PUSH2	VR2-9	B513H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B513	PUSH2	VR2-8	B513H34	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2	VR2-7	B514H37	0	0	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2	VR2-9	B514H38	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2	VR2-9	B523H37	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2	VR2-8	B523H38	1	3	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2	VR2-7	B524H37	0	0	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2	VR2-9	B524H38	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2	VR2-9	B525H37	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2	VR2-8	B525H38	1	3	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2	VR2-7	B526H37	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2	VR2-9	B526H38	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2	VR2-9	B527H37	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2	VR2-8	B527H38	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B528	PUSH2	VR4-22A	B528H37	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B528	PUSH2	VR4-24A	B528H38	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B529	PUSH2	VR4-24A	B529H37	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B529	PUSH2	VR4-23A	B529H38	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B530	PUSH2	VR2-8	B530H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B530	PUSH2	VR2-9	B530H34	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B531	PUSH2	VR2-9	B531H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B531	PUSH2	VR2-7	B531H34	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2	VR2-8	B532H37	0	0	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2	VR2-9	B532H38	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2	VR2-9	B533H37	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2	VR2-7	B533H38	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH2	VR2-8	B534H37	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH2	VR2-9	B534H38	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH2	VR2-9	B535H37	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B535	PUSH2	VR2-7	B535H38	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2	VR2-8	B536H37	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2	VR2-9	B536H38	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2	VR2-9	B537H37	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2	VR2-7	B537H38	1	3	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B538	PUSH2	VR4-23A	B538H37	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B538	PUSH2	VR4-24A	B538H38	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B539	PUSH2	VR4-24A	B539H37	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B539	PUSH2	VR4-22A	B539H38	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2	VR1-1	B540H33	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2	VR1-3	B540H34	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2	VR1-3	B541H33	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2	VR1-2	B541H34	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2	VR1-1	B542H36	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2	VR1-3	B542H37	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2	VR1-3	B543H36	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2	VR1-2	B543H37	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH2	VR1-1	B544H36	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH2	VR1-3	B544H37	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH2	VR1-3	B545H36	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH2	VR1-2	B545H37	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2	VR1-1	B546H36	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2	VR1-3	B546H37	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2	VR1-3	B547H36	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2	VR1-2	B547H37	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2	VR1-2	B548H33	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2	VR1-3	B548H34	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2	VR1-3	B549H33	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2	VR1-1	B549H34	1	3	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2	VR1-2	B550H36	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2	VR1-3	B550H37	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2	VR1-3	B551H36	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2	VR1-1	B551H37	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH2	VR1-2	B552H36	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH2	VR1-3	B552H37	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2	VR1-3	B553H36	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2	VR1-1	B553H37	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2	VR1-2	B554H36	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2	VR1-3	B554H37	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2	VR1-3	B555H36	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2	VR1-1	B555H37	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2	VR5-33	B556H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2	VR5-33	B556H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2	VR5-33	B557H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2	VR5-33	B557H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2	VR5-33	B558H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2	VR5-33	B558H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2	VR5-33	B559H33	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2	VR5-33	B559H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B560	PUSH2	VR5-33	B560H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH2	VR5-33	B560H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2	VR5-33	B561H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2	VR5-33	B561H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2	VR5-33	B562H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2	VR5-33	B562H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2	VR5-33	B563H33	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2	VR5-33	B563H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH2	VR6-25A	B607H33	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH2	VR6-27	B607H34	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2	VR6-27	B608H33	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2	VR7-26A	B608H34	1	3	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH2	VR6-25A	B609H37	0	0	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	-0.0028	B to C	A to IO
STORY10	B609	PUSH2	VR6-27	B609H38	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2	VR6-27	B610H37	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2	VR7-26A	B610H38	1	3	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2	VR6-26A	B611H37	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2	VR6-27	B611H38	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH2	VR6-27	B612H37	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH2	VR6-26A	B612H38	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2	VR6-26A	B613H37	0	0	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2	VR6-27	B613H38	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH2	VR6-27	B614H37	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH2	VR6-26A	B614H38	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH2	VR6-26A	B615H37	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH2	VR6-27	B615H38	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2	VR6-27	B616H37	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2	VR6-26A	B616H38	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2	VR6-26A	B617H37	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2	VR6-27	B617H38	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2	VR6-27	B618H37	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2	VR6-26A	B618H38	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2	VR6-26A	B619H37	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2	VR6-27	B619H38	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2	VR6-27	B620H37	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2	VR6-25A	B620H38	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2	VR6-26A	B621H37	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2	VR6-27	B621H38	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2	VR6-27	B622H37	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2	VR6-25A	B622H38	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2	VR7-28A	B112H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2	VR7-28	B112H22	1	1.975	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2	VR7-28	B113H21	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2	VR7-28	B113H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B114	PUSH2	VR9-31	B114H5	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B114	PUSH2	VR9-31	B114H6	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B115	PUSH2	VR9-31	B115H5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B115	PUSH2	VR9-31	B115H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H21	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B116	PUSH2	VR8-30	B116H22	1	3.615	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B122	PUSH2	VR8-30	B122H21	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H22	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B123	PUSH2	VR8-30	B123H22	1	3.615	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B124	PUSH2	VR8-30	B124H21	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H22	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B125	PUSH2	VR9-31	B125H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B125	PUSH2	VR9-31	B125H2	1	1.975	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B126	PUSH2	VR9-31	B126H1	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B126	PUSH2	VR9-31	B126H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2	VR3-32	B719H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2	VR3-32	B719H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2	VR3-32	B720H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2	VR3-32	B720H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2	VR3-32	B721H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2	VR3-32	B721H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2	VR3-32	B722H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2	VR3-32	B722H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B283	PUSH2	VR17-34	B283H25	0	0	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B283	PUSH2	VR17-36	B283H26	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2	VR17-36	B284H25	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2	VR17-35	B284H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2	VR17-35	B285H25	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2	VR17-36	B285H26	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2	VR17-36	B286H25	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2	VR17-35	B286H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2	VR17-35	B287H25	0	0	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2	VR17-36	B287H26	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2	VR17-36	B288H25	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2	VR17-35	B288H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2	VR17-35	B289H25	0	0	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2	VR17-36	B289H26	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2	VR17-36	B290H25	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2	VR17-35	B290H26	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B324	PUSH2	VR14-1	B324H23	1	2.28	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B397	PUSH2	VR14-1	B397H23	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B512	PUSH2	VR12-4	B512H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B512	PUSH2	VR12-6	B512H38	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B513	PUSH2	VR12-6	B513H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B513	PUSH2	VR12-5	B513H38	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2	VR12-4	B514H41	0	0	0	0	0	0	0	-26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2	VR12-6	B514H42	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2	VR12-6	B523H41	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2	VR12-5	B523H42	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2	VR12-4	B524H41	0	0	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2	VR12-6	B524H42	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2	VR12-6	B525H41	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2	VR12-5	B525H42	1	3	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2	VR12-4	B526H41	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2	VR12-6	B526H42	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2	VR12-6	B527H41	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2	VR12-5	B527H42	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B528	PUSH2	VR14-1	B528H41	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B528	PUSH2	VR14-3	B528H42	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B529	PUSH2	VR14-3	B529H41	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B529	PUSH2	VR14-1	B529H42	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B530	PUSH2	VR12-5	B530H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B530	PUSH2	VR12-6	B530H38	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B531	PUSH2	VR12-6	B531H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B531	PUSH2	VR12-4	B531H38	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH2	VR12-5	B532H41	0	0	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH2	VR12-6	B532H42	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2	VR12-6	B533H41	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2	VR12-4	B533H42	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH2	VR12-5	B534H41	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH2	VR12-6	B534H42	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH2	VR12-6	B535H41	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B535	PUSH2	VR12-4	B535H42	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2	VR12-5	B536H41	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2	VR12-6	B536H42	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2	VR12-6	B537H41	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2	VR12-4	B537H42	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B538	PUSH2	VR14-1	B538H41	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B538	PUSH2	VR14-3	B538H42	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B539	PUSH2	VR14-3	B539H41	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B539	PUSH2	VR14-1	B539H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2	VR12-4	B540H37	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2	VR12-6	B540H38	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2	VR12-6	B541H37	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2	VR12-5	B541H38	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2	VR12-4	B542H40	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2	VR12-6	B542H41	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2	VR12-6	B543H40	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2	VR12-5	B543H41	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH2	VR12-4	B544H40	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH2	VR12-6	B544H41	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH2	VR12-6	B545H40	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH2	VR12-5	B545H41	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2	VR12-4	B546H40	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2	VR12-6	B546H41	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2	VR12-6	B547H40	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2	VR12-5	B547H41	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2	VR12-5	B548H37	0	0	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2	VR12-6	B548H38	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2	VR12-6	B549H37	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2	VR12-4	B549H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2	VR12-5	B550H40	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2	VR12-6	B550H41	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2	VR12-6	B551H40	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2	VR12-4	B551H41	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2	VR12-5	B552H40	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2	VR12-6	B552H41	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2	VR12-6	B553H40	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2	VR12-4	B553H41	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2	VR12-5	B554H40	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2	VR12-6	B554H41	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2	VR12-6	B555H40	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2	VR12-4	B555H41	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2	VR5-33	B556H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2	VR5-33	B556H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2	VR5-33	B557H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2	VR5-33	B557H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2	VR5-33	B558H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2	VR5-33	B558H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2	VR5-33	B559H37	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2	VR5-33	B559H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B560	PUSH2	VR5-33	B560H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH2	VR5-33	B560H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2	VR5-33	B561H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2	VR5-33	B561H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2	VR5-33	B562H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2	VR5-33	B562H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2	VR5-33	B563H37	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2	VR5-33	B563H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH2	VR16-38	B607H37	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH2	VR16-40	B607H38	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2	VR16-40	B608H37	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2	VR16-39	B608H38	1	3	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH2	VR16-38	B609H41	0	0	0	0	0	0	0	-35.8	0	0	0	0	0	-0.00183	B to C	A to IO
STORY11	B609	PUSH2	VR16-40	B609H42	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2	VR16-40	B610H41	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2	VR16-39	B610H42	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0.001478	B to C	A to IO
STORY11	B611	PUSH2	VR16-39	B611H41	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH2	VR16-40	B611H42	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH2	VR16-40	B612H41	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH2	VR16-39	B612H42	1	3	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2	VR16-39	B613H41	0	0	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2	VR16-40	B613H42	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH2	VR16-40	B614H41	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH2	VR16-39	B614H42	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH2	VR16-39	B615H41	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH2	VR16-40	B615H42	1	3	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2	VR16-40	B616H41	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2	VR16-39	B616H42	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH2	VR16-39	B617H41	0	0	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH2	VR16-40	B617H42	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2	VR16-40	B618H41	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2	VR16-39	B618H42	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2	VR16-39	B619H41	0	0	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2	VR16-40	B619H42	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2	VR16-40	B620H41	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2	VR16-41	B620H42	1	3	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2	VR16-39	B621H41	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2	VR16-40	B621H42	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2	VR16-40	B622H41	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2	VR16-41	B622H42	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2	VR17-37A	B112H25	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2	VR17-37	B112H26	1	1.975	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2	VR17-37	B113H25	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2	VR17-37A	B113H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B114	PUSH2	VR9-31	B114H9	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B114	PUSH2	VR9-31	B114H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B115	PUSH2	VR9-31	B115H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B115	PUSH2	VR9-31	B115H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H25	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B116	PUSH2	VR8-30	B116H26	1	3.615	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B122	PUSH2	VR8-30	B122H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H26	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H25	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B123	PUSH2	VR8-30	B123H26	1	3.615	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B124	PUSH2	VR8-30	B124H25	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H26	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B125	PUSH2	VR9-31	B125H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B125	PUSH2	VR9-31	B125H6	1	1.975	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B126	PUSH2	VR9-31	B126H5	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B126	PUSH2	VR9-31	B126H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2	VR3-32	B719H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2	VR3-32	B719H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2	VR3-32	B720H37	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2	VR3-32	B720H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2	VR3-32	B721H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2	VR3-32	B721H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2	VR3-32	B722H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2	VR3-32	B722H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B283	PUSH2	VR17-34	B283H29	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B283	PUSH2	VR17-36	B283H30	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2	VR17-36	B284H29	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2	VR17-35	B284H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2	VR17-35	B285H29	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2	VR17-36	B285H30	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2	VR17-36	B286H29	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2	VR17-35	B286H30	1	3	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2	VR17-35	B287H29	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2	VR17-36	B287H30	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2	VR17-36	B288H29	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2	VR17-35	B288H30	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2	VR17-35	B289H29	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2	VR17-36	B289H30	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2	VR17-36	B290H29	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2	VR17-35	B290H30	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B324	PUSH2	VR14-1	B324H26	1	2.28	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B397	PUSH2	VR14-1	B397H26	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B512	PUSH2	VR12-4	B512H41	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B512	PUSH2	VR12-6	B512H42	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B513	PUSH2	VR12-6	B513H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B513	PUSH2	VR12-5	B513H42	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2	VR12-4	B514H45	0	0	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2	VR12-6	B514H46	1	3	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2	VR12-6	B523H45	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2	VR12-5	B523H46	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2	VR12-4	B524H45	0	0	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2	VR12-6	B524H46	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2	VR12-6	B525H45	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2	VR12-5	B525H46	1	3	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2	VR12-4	B526H45	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2	VR12-6	B526H46	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2	VR12-6	B527H45	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2	VR12-5	B527H46	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B528	PUSH2	VR14-1	B528H45	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B528	PUSH2	VR14-3	B528H46	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B529	PUSH2	VR14-3	B529H45	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B529	PUSH2	VR14-1	B529H46	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B530	PUSH2	VR12-5	B530H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B530	PUSH2	VR12-6	B530H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B531	PUSH2	VR12-6	B531H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B531	PUSH2	VR12-4	B531H42	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2	VR12-5	B532H45	0	0	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2	VR12-6	B532H46	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2	VR12-6	B533H45	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2	VR12-4	B533H46	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH2	VR12-5	B534H45	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH2	VR12-6	B534H46	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH2	VR12-6	B535H45	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B535	PUSH2	VR12-4	B535H46	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2	VR12-5	B536H45	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2	VR12-6	B536H46	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2	VR12-6	B537H45	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2	VR12-4	B537H46	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B538	PUSH2	VR14-1	B538H45	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B538	PUSH2	VR14-3	B538H46	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B539	PUSH2	VR14-3	B539H45	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B539	PUSH2	VR14-1	B539H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2	VR12-4	B540H41	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2	VR12-6	B540H42	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2	VR12-6	B541H41	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2	VR12-5	B541H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2	VR12-4	B542H44	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2	VR12-6	B542H45	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2	VR12-6	B543H44	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2	VR12-5	B543H45	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH2	VR12-4	B544H44	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH2	VR12-6	B544H45	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH2	VR12-6	B545H44	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH2	VR12-5	B545H45	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2	VR12-4	B546H44	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2	VR12-6	B546H45	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2	VR12-6	B547H44	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2	VR12-5	B547H45	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2	VR12-5	B548H41	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2	VR12-6	B548H42	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2	VR12-6	B549H41	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2	VR12-4	B549H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2	VR12-5	B550H44	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2	VR12-6	B550H45	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2	VR12-6	B551H44	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2	VR12-4	B551H45	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2	VR12-5	B552H44	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2	VR12-6	B552H45	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2	VR12-6	B553H44	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2	VR12-4	B553H45	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2	VR12-5	B554H44	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2	VR12-6	B554H45	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2	VR12-6	B555H44	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2	VR12-4	B555H45	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2	VR5-33	B556H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2	VR5-33	B556H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2	VR5-33	B557H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2	VR5-33	B557H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2	VR5-33	B558H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2	VR5-33	B558H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2	VR5-33	B559H41	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2	VR5-33	B559H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B560	PUSH2	VR5-33	B560H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH2	VR5-33	B560H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2	VR5-33	B561H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2	VR5-33	B561H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2	VR5-33	B562H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2	VR5-33	B562H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2	VR5-33	B563H41	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2	VR5-33	B563H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH2	VR16-38	B607H41	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH2	VR16-40	B607H42	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2	VR16-40	B608H41	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2	VR16-39	B608H42	1	3	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH2	VR16-38	B609H45	0	0	0	0	0	0	0	-35.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH2	VR16-40	B609H46	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	-0.00067	B to C	A to IO
STORY12	B610	PUSH2	VR16-40	B610H45	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH2	VR16-39	B610H46	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0.00141	B to C	A to IO
STORY12	B611	PUSH2	VR16-39	B611H45	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH2	VR16-40	B611H46	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH2	VR16-40	B612H45	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH2	VR16-39	B612H46	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2	VR16-39	B613H45	0	0	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2	VR16-40	B613H46	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH2	VR16-40	B614H45	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH2	VR16-39	B614H46	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH2	VR16-39	B615H45	0	0	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH2	VR16-40	B615H46	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2	VR16-40	B616H45	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2	VR16-39	B616H46	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH2	VR16-39	B617H45	0	0	0	0	0	0	0	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH2	VR16-40	B617H46	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2	VR16-40	B618H45	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2	VR16-39	B618H46	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2	VR16-39	B619H45	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2	VR16-40	B619H46	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2	VR16-40	B620H45	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2	VR16-41	B620H46	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2	VR16-39	B621H45	0	0	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2	VR16-40	B621H46	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2	VR16-40	B622H45	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2	VR16-41	B622H46	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2	VR17-37A	B112H29	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2	VR17-37	B112H30	1	1.975	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2	VR17-37	B113H29	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2	VR17-37	B113H30	1	1.975	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B114	PUSH2	VR9-31	B114H13	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B114	PUSH2	VR9-31	B114H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B115	PUSH2	VR9-31	B115H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B115	PUSH2	VR9-31	B115H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H29	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B116	PUSH2	VR8-30	B116H30	1	3.615	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B122	PUSH2	VR8-30	B122H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H30	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H29	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B123	PUSH2	VR8-30	B123H30	1	3.615	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B124	PUSH2	VR8-30	B124H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H30	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B125	PUSH2	VR9-31	B125H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B125	PUSH2	VR9-31	B125H10	1	1.975	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B126	PUSH2	VR9-31	B126H9	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B126	PUSH2	VR9-31	B126H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2	VR3-32	B719H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2	VR3-32	B719H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2	VR3-32	B720H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2	VR3-32	B720H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2	VR3-32	B721H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2	VR3-32	B721H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2	VR3-32	B722H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2	VR3-32	B722H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad		
STORY13	B283	PUSH2	VR21-1A	B283H33	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	-0.00054	B to C	A to IO
STORY13	B283	PUSH2	VR21-1	B283H34	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2	VR21-1	B284H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2	VR21-3	B284H34	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2	VR21-3	B285H33	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2	VR21-1	B285H34	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2	VR21-1	B286H33	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2	VR21-3	B286H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2	VR21-3	B287H33	0	0	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2	VR21-1	B287H34	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2	VR21-1	B288H33	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2	VR21-3	B288H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2	VR21-3	B289H33	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2	VR21-1	B289H34	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2	VR21-1	B290H33	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2	VR21-5	B290H34	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B324	PUSH2	VR24-1	B324H29	1	2.28	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B397	PUSH2	VR24-1	B397H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B512	PUSH2	VR22-1	B512H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B512	PUSH2	VR22-3	B512H46	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B513	PUSH2	VR22-3	B513H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B513	PUSH2	VR22-2	B513H46	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2	VR22-1	B514H49	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2	VR22-3	B514H50	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2	VR22-3	B523H49	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2	VR22-2	B523H50	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2	VR22-1	B524H49	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2	VR22-3	B524H50	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2	VR22-3	B525H49	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2	VR22-2	B525H50	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2	VR22-1	B526H49	0	0	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2	VR22-3	B526H50	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2	VR22-3	B527H49	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2	VR22-2	B527H50	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B528	PUSH2	VR24-1	B528H49	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B528	PUSH2	VR24-3	B528H50	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B529	PUSH2	VR24-3	B529H49	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B529	PUSH2	VR24-2	B529H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B530	PUSH2	VR22-2	B530H45	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B530	PUSH2	VR22-3	B530H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B531	PUSH2	VR22-3	B531H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B531	PUSH2	VR22-1	B531H46	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2	VR22-2	B532H49	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2	VR22-3	B532H50	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2	VR22-3	B533H49	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2	VR22-1	B533H50	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH2	VR22-2	B534H49	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH2	VR22-3	B534H50	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH2	VR22-3	B535H49	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.13

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 13

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad		
STORY13	B535	PUSH2	VR22-1	B535H50	1	3	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH2	VR22-2	B536H49	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH2	VR22-3	B536H50	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2	VR22-3	B537H49	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2	VR22-1	B537H50	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B538	PUSH2	VR24-2	B538H49	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B538	PUSH2	VR24-3	B538H50	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B539	PUSH2	VR24-3	B539H49	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B539	PUSH2	VR24-1	B539H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2	VR22-1	B540H45	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2	VR22-3	B540H46	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2	VR22-3	B541H45	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2	VR22-2	B541H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2	VR22-1	B542H48	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2	VR22-3	B542H49	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2	VR22-3	B543H48	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2	VR22-2	B543H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH2	VR22-1	B544H48	0	0	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH2	VR22-3	B544H49	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH2	VR22-3	B545H48	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH2	VR22-2	B545H49	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2	VR22-1	B546H48	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2	VR22-3	B546H49	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2	VR22-3	B547H48	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2	VR22-2	B547H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2	VR22-2	B548H45	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2	VR22-3	B548H46	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2	VR22-3	B549H45	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2	VR22-1	B549H46	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2	VR22-2	B550H48	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2	VR22-3	B550H49	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2	VR22-3	B551H48	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2	VR22-1	B551H49	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH2	VR22-2	B552H48	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH2	VR22-3	B552H49	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2	VR22-3	B553H48	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2	VR22-1	B553H49	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2	VR22-2	B554H48	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2	VR22-3	B554H49	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2	VR22-3	B555H48	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2	VR22-1	B555H49	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2	VR5-33	B556H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2	VR5-33	B556H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2	VR5-33	B557H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2	VR5-33	B557H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2	VR5-33	B558H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2	VR5-33	B558H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2	VR5-33	B559H45	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2	VR5-33	B559H46	1	1.295	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	rad		
STORY13	B560	PUSH2	VR5-33	B560H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH2	VR5-33	B560H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2	VR5-33	B561H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2	VR5-33	B561H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2	VR5-33	B562H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2	VR5-33	B562H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2	VR5-33	B563H45	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2	VR5-33	B563H46	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH2	VR20-1A	B607H45	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	-0.00108	B to C	A to IO
STORY13	B607	PUSH2	VR20-1	B607H46	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2	VR20-1	B608H45	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2	VR20-4	B608H46	1	3	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH2	VR20-1A	B609H49	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	-0.0073	B to C	IO to LS
STORY13	B609	PUSH2	VR20-1	B609H50	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2	VR20-1	B610H49	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2	VR20-4	B610H50	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0.00068	B to C	A to IO
STORY13	B611	PUSH2	VR20-4	B611H49	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH2	VR20-3	B611H50	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH2	VR20-3	B612H49	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH2	VR20-4	B612H50	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2	VR20-4	B613H49	0	0	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2	VR20-3	B613H50	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH2	VR20-3	B614H49	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH2	VR20-4	B614H50	1	3	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH2	VR20-4	B615H49	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH2	VR20-3	B615H50	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2	VR20-3	B616H49	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2	VR20-4	B616H50	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH2	VR20-4	B617H49	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH2	VR20-3	B617H50	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2	VR20-3	B618H49	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2	VR20-4	B618H50	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2	VR20-4	B619H49	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2	VR20-1	B619H50	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2	VR20-1	B620H49	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2	VR20-4	B620H50	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2	VR20-4	B621H49	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2	VR20-1	B621H50	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2	VR20-1	B622H49	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2	VR20-4	B622H50	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2	VR21-5	B112H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2	VR21-6	B112H34	1	1.975	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2	VR21-6	B113H33	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2	VR21-6	B113H34	1	1.975	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B114	PUSH2	VR9-31	B114H17	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B114	PUSH2	VR9-31	B114H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B115	PUSH2	VR9-31	B115H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B115	PUSH2	VR9-31	B115H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H33	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.13

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 13

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B116	PUSH2	VR8-30	B116H34	1	3.615	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B122	PUSH2	VR8-30	B122H33	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H34	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B123	PUSH2	VR8-30	B123H34	1	3.615	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B124	PUSH2	VR8-30	B124H33	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H34	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B125	PUSH2	VR9-31	B125H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B125	PUSH2	VR9-31	B125H14	1	1.975	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B126	PUSH2	VR9-31	B126H13	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B126	PUSH2	VR9-31	B126H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2	VR3-32	B719H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2	VR3-32	B719H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2	VR3-32	B720H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2	VR3-32	B720H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2	VR3-32	B721H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2	VR3-32	B721H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2	VR3-32	B722H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2	VR3-32	B722H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B283	PUSH2	VR21-1A	B283H37	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B283	PUSH2	VR21-1	B283H38	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2	VR21-1	B284H37	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2	VR21-3	B284H38	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2	VR21-3	B285H37	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2	VR21-1	B285H38	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2	VR21-1	B286H37	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2	VR21-3	B286H38	1	3	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2	VR21-3	B287H37	0	0	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2	VR21-1	B287H38	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2	VR21-1	B288H37	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2	VR21-3	B288H38	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2	VR21-3	B289H37	0	0	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2	VR21-1	B289H38	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2	VR21-1	B290H37	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2	VR21-5	B290H38	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B324	PUSH2	VR24-1	B324H30	1	2.28	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B397	PUSH2	VR24-1	B397H30	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B512	PUSH2	VR22-1	B512H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B512	PUSH2	VR22-3	B512H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B513	PUSH2	VR22-3	B513H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B513	PUSH2	VR22-2	B513H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH2	VR22-1	B514H53	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH2	VR22-3	B514H54	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2	VR22-3	B523H53	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2	VR22-2	B523H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2	VR22-1	B524H53	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2	VR22-3	B524H54	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2	VR22-3	B525H53	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2	VR22-2	B525H54	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2	VR22-1	B526H53	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2	VR22-3	B526H54	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2	VR22-3	B527H53	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2	VR22-2	B527H54	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B528	PUSH2	VR24-1	B528H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B528	PUSH2	VR24-3	B528H54	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B529	PUSH2	VR24-3	B529H53	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B529	PUSH2	VR24-2	B529H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B530	PUSH2	VR22-2	B530H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B530	PUSH2	VR22-3	B530H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B531	PUSH2	VR22-3	B531H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B531	PUSH2	VR22-1	B531H50	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2	VR22-2	B532H53	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2	VR22-3	B532H54	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2	VR22-3	B533H53	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2	VR22-1	B533H54	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2	VR22-2	B534H53	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2	VR22-3	B534H54	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B535	PUSH2	VR22-3	B535H53	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH2	VR22-1	B535H54	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2	VR22-2	B536H53	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2	VR22-3	B536H54	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2	VR22-3	B537H53	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2	VR22-1	B537H54	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B538	PUSH2	VR24-2	B538H53	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B538	PUSH2	VR24-3	B538H54	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B539	PUSH2	VR24-3	B539H53	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B539	PUSH2	VR24-1	B539H54	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2	VR22-1	B540H49	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2	VR22-3	B540H50	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2	VR22-3	B541H49	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2	VR22-2	B541H50	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2	VR22-1	B542H52	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2	VR22-3	B542H53	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2	VR22-3	B543H52	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2	VR22-2	B543H53	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH2	VR22-1	B544H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH2	VR22-3	B544H53	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH2	VR22-3	B545H52	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH2	VR22-2	B545H53	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2	VR22-1	B546H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2	VR22-3	B546H53	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2	VR22-3	B547H52	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2	VR22-2	B547H53	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2	VR22-2	B548H49	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2	VR22-3	B548H50	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2	VR22-3	B549H49	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2	VR22-1	B549H50	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2	VR22-2	B550H52	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2	VR22-3	B550H53	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2	VR22-3	B551H52	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2	VR22-1	B551H53	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH2	VR22-2	B552H52	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH2	VR22-3	B552H53	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2	VR22-3	B553H52	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2	VR22-1	B553H53	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2	VR22-2	B554H52	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2	VR22-3	B554H53	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2	VR22-3	B555H52	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2	VR22-1	B555H53	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2	VR5-33	B556H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2	VR5-33	B556H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2	VR5-33	B557H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2	VR5-33	B557H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2	VR5-33	B558H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2	VR5-33	B558H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B559	PUSH2	VR5-33	B559H49	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH2	VR5-33	B559H50	1	1.295	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2	VR5-33	B560H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2	VR5-33	B560H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2	VR5-33	B561H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2	VR5-33	B561H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2	VR5-33	B562H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2	VR5-33	B562H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2	VR5-33	B563H49	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2	VR5-33	B563H50	1	1.295	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH2	VR20-1A	B607H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH2	VR20-1	B607H50	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2	VR20-1	B608H49	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2	VR20-4	B608H50	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH2	VR20-1A	B609H53	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	-0.004905	B to C	A to IO
STORY14	B609	PUSH2	VR20-1	B609H54	1	3	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2	VR20-1	B610H53	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2	VR20-4	B610H54	1	3	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2	VR20-4	B611H53	0	0	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2	VR20-3	B611H54	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH2	VR20-3	B612H53	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH2	VR20-4	B612H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2	VR20-4	B613H53	0	0	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2	VR20-3	B613H54	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH2	VR20-3	B614H53	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH2	VR20-4	B614H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH2	VR20-4	B615H53	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH2	VR20-3	B615H54	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2	VR20-3	B616H53	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2	VR20-4	B616H54	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH2	VR20-4	B617H53	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH2	VR20-3	B617H54	1	3	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2	VR20-3	B618H53	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2	VR20-4	B618H54	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2	VR20-4	B619H53	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2	VR20-1	B619H54	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2	VR20-1	B620H53	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2	VR20-4	B620H54	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2	VR20-4	B621H53	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2	VR20-1	B621H54	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2	VR20-1	B622H53	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2	VR20-4	B622H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2	VR21-5	B112H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2	VR21-6	B112H38	1	1.975	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2	VR21-6	B113H37	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2	VR21-6	B113H38	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B114	PUSH2	VR9-31	B114H21	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B114	PUSH2	VR9-31	B114H22	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B115	PUSH2	VR9-31	B115H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B115	PUSH2	VR9-31	B115H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H37	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B116	PUSH2	VR8-30	B116H38	1	3.615	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B122	PUSH2	VR8-30	B122H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H38	1	3.615	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B123	PUSH2	VR8-30	B123H38	1	3.615	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B124	PUSH2	VR8-30	B124H37	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H38	1	3.615	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B125	PUSH2	VR9-31	B125H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B125	PUSH2	VR9-31	B125H18	1	1.975	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B126	PUSH2	VR9-31	B126H17	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B126	PUSH2	VR9-31	B126H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2	VR3-32	B719H49	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2	VR3-32	B719H50	1	1.55	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2	VR3-32	B720H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2	VR3-32	B720H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2	VR3-32	B721H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2	VR3-32	B721H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2	VR3-32	B722H49	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2	VR3-32	B722H50	1	1.55	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B198	PUSH2	VR21-1	B198H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH2	VR21-3	B198H6	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH2	VR21-1A	B283H41	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH2	VR21-1	B283H42	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2	VR21-1	B284H41	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2	VR21-3	B284H42	1	3	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2	VR21-3	B285H41	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2	VR21-1	B285H42	1	3	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2	VR21-1	B286H41	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2	VR21-3	B286H42	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2	VR21-3	B287H41	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2	VR21-1	B287H42	1	3	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2	VR21-1	B288H41	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2	VR21-3	B288H42	1	3	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2	VR21-3	B289H41	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2	VR21-1	B289H42	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2	VR21-1	B290H41	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2	VR21-5	B290H42	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B324	PUSH2	VR24-1	B324H31	1	2.28	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B397	PUSH2	VR24-1	B397H31	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B512	PUSH2	VR22-1	B512H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B512	PUSH2	VR22-3	B512H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B513	PUSH2	VR22-3	B513H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B513	PUSH2	VR22-2	B513H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2	VR22-1	B514H57	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2	VR22-3	B514H58	1	3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2	VR22-3	B523H57	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2	VR22-2	B523H58	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2	VR22-1	B524H57	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2	VR22-3	B524H58	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2	VR22-3	B525H57	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2	VR22-2	B525H58	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2	VR22-1	B526H57	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2	VR22-3	B526H58	1	3	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2	VR22-3	B527H57	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2	VR22-2	B527H58	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B528	PUSH2	VR24-1	B528H57	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B528	PUSH2	VR24-3	B528H58	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B529	PUSH2	VR24-3	B529H57	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B529	PUSH2	VR24-2	B529H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B530	PUSH2	VR22-2	B530H53	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B530	PUSH2	VR22-3	B530H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B531	PUSH2	VR22-3	B531H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B531	PUSH2	VR22-1	B531H54	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2	VR22-2	B532H57	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2	VR22-3	B532H58	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2	VR22-3	B533H57	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2	VR22-1	B533H58	1	3	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH2	VR22-2	B534H57	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B534	PUSH2	VR22-3	B534H58	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2	VR22-3	B535H57	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2	VR22-1	B535H58	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH2	VR22-2	B536H57	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH2	VR22-3	B536H58	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2	VR22-3	B537H57	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2	VR22-1	B537H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B538	PUSH2	VR24-2	B538H57	0	0	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B538	PUSH2	VR24-3	B538H58	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B539	PUSH2	VR24-3	B539H57	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B539	PUSH2	VR24-1	B539H58	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2	VR22-1	B540H53	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2	VR22-3	B540H54	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2	VR22-3	B541H53	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2	VR22-2	B541H54	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2	VR22-1	B542H56	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2	VR22-3	B542H57	1	3	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH2	VR22-3	B543H56	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH2	VR22-2	B543H57	1	3	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH2	VR22-1	B544H56	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH2	VR22-3	B544H57	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2	VR22-3	B545H56	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2	VR22-2	B545H57	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2	VR22-1	B546H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2	VR22-3	B546H57	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2	VR22-3	B547H56	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2	VR22-2	B547H57	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2	VR22-2	B548H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2	VR22-3	B548H54	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2	VR22-3	B549H53	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2	VR22-1	B549H54	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2	VR22-2	B550H56	0	0	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2	VR22-3	B550H57	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2	VR22-3	B551H56	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2	VR22-1	B551H57	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH2	VR22-2	B552H56	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH2	VR22-3	B552H57	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2	VR22-3	B553H56	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2	VR22-1	B553H57	1	3	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2	VR22-2	B554H56	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2	VR22-3	B554H57	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2	VR22-3	B555H56	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2	VR22-1	B555H57	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2	VR5-33	B556H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2	VR5-33	B556H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2	VR5-33	B557H53	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2	VR5-33	B557H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2	VR5-33	B558H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2	VR5-33	B558H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B559	PUSH2	VR5-33	B559H53	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH2	VR5-33	B559H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2	VR5-33	B560H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2	VR5-33	B560H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2	VR5-33	B561H53	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2	VR5-33	B561H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2	VR5-33	B562H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2	VR5-33	B562H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2	VR5-33	B563H53	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2	VR5-33	B563H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH2	VR20-1A	B607H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH2	VR20-1	B607H54	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2	VR20-1	B608H53	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2	VR20-4	B608H54	1	3	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2	VR20-1A	B609H57	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2	VR20-1	B609H58	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2	VR20-1	B610H57	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2	VR20-4	B610H58	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH2	VR20-4	B611H57	0	0	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH2	VR20-3	B611H58	1	3	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2	VR20-3	B612H57	0	0	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2	VR20-4	B612H58	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH2	VR20-4	B613H57	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH2	VR20-3	B613H58	1	3	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0.000274	B to C	A to IO
STORY15	B614	PUSH2	VR20-3	B614H57	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH2	VR20-4	B614H58	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH2	VR20-4	B615H57	0	0	0	0	0	0	0	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH2	VR20-3	B615H58	1	3	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH2	VR20-3	B616H57	0	0	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH2	VR20-4	B616H58	1	3	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH2	VR20-4	B617H57	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH2	VR20-3	B617H58	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0.000013	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH2	VR20-3	B618H57	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B618	PUSH2	VR20-4	B618H58	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2	VR20-4	B619H57	0	0	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2	VR20-1	B619H58	1	3	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2	VR20-1	B620H57	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2	VR20-4	B620H58	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2	VR20-4	B621H57	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2	VR20-1	B621H58	1	3	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2	VR20-1	B622H57	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2	VR20-4	B622H58	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2	VR21-5	B112H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2	VR21-6	B112H42	1	1.975	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2	VR21-6	B113H41	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2	VR21-6	B113H42	1	1.975	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B114	PUSH2	VR9-31	B114H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B114	PUSH2	VR9-31	B114H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B115	PUSH2	VR9-31	B115H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B115	PUSH2	VR9-31	B115H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B116	PUSH2	VR8-30A	B116H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B116	PUSH2	VR8-30	B116H42	1	3.615	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B122	PUSH2	VR8-30	B122H41	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B122	PUSH2	VR8-30A	B122H42	1	3.615	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B123	PUSH2	VR8-30A	B123H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B123	PUSH2	VR8-30	B123H42	1	3.615	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B124	PUSH2	VR8-30	B124H41	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B124	PUSH2	VR8-30A	B124H42	1	3.615	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B125	PUSH2	VR9-31	B125H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B125	PUSH2	VR9-31	B125H22	1	1.975	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B126	PUSH2	VR9-31	B126H21	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B126	PUSH2	VR9-31	B126H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2	VR21-1A	B137H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2	VR21-1	B137H2	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2	VR21-1	B138H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2	VR21-3	B138H2	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2	VR21-3	B139H1	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2	VR21-1	B139H2	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2	VR21-1	B140H1	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2	VR21-3	B140H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2	VR21-3	B141H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2	VR21-1	B141H2	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2	VR21-1	B142H1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2	VR21-3	B142H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2	VR21-3	B143H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2	VR21-1	B143H2	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2	VR21-1	B144H1	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2	VR21-5	B144H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2	VR21-1A	B162H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2	VR21-1	B162H2	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2	VR21-1	B165H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2	VR21-3	B165H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH2	VR21-3	B244H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH2	VR21-1	B244H2	1	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2	VR21-3	B245H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2	VR21-1	B245H2	1	3	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2	VR21-1	B246H1	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2	VR21-3	B246H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH2	VR21-3	B247H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH2	VR21-1	B247H2	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2	VR21-1	B319H1	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2	VR21-5	B319H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B514	PUSH2	VA1	B514H61	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2	VA2	B514H62	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2	VA2	B523H61	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2	VA4	B523H62	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2	VA1	B524H61	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2	VA2	B524H62	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2	VA2	B525H61	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2	VA4	B525H62	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2	VA1	B526H61	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2	VA2	B526H62	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2	VA2	B527H61	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2	VA4	B527H62	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2	VA4	B532H61	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2	VA2	B532H62	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2	VA2	B533H61	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2	VA1	B533H62	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2	VA4	B534H61	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2	VA2	B534H62	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2	VA2	B535H61	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2	VA1	B535H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2	VA4	B536H61	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2	VA2	B536H62	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2	VA2	B537H61	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2	VA1	B537H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2	VA1	B542H60	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2	VA2	B542H61	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2	VA2	B543H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2	VA4	B543H61	1	3	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2	VA1	B544H60	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2	VA2	B544H61	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2	VA2	B545H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2	VA4	B545H61	1	3	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2	VA1	B546H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2	VA2	B546H61	1	3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2	VA2	B547H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2	VA4	B547H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2	VA4	B550H60	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2	VA2	B550H61	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2	VA2	B551H60	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2	VA1	B551H61	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2	VA4	B552H60	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2	VA2	B552H61	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2	VA2	B553H60	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2	VA1	B553H61	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2	VA4	B554H60	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2	VA2	B554H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2	VA2	B555H60	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2	VA1	B555H61	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.6.17

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 17

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
Story17	B427	PUSH2	V-S2-1	B427H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH2	V-S2-1	B432H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH2	V-S2-1	B436H1	1	1.5	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2	V-S2-1	B117H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2	V-S2-2	B117H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH2	V-S2-2	B118H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH2	V-S2-1	B118H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2	V-S2-1	B119H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2	V-S2-2	B119H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2	V-S2-2	B120H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2	V-S2-1	B120H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2	V-S2-1	B127H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2	V-S2-2	B127H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2	V-S2-2	B128H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2	V-S2-1	B128H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2	V-S1-1	B15H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2	V-S1-2	B15H2	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2	V-S1-2	B18H1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2	V-S1-1	B18H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2	V-S1-1	B19H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2	V-S1-2	B19H2	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2	V-S1-2	B31H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2	V-S1-1	B31H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2	V-S1-1	B37H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2	V-S1-2	B37H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2	V-S1-2	B42H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2	V-S1-1	B42H2	1	2.59	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2	V-S1-1	B48H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2	V-S1-2	B48H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2	V-S1-2	B54H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2	V-S1-1	B54H2	1	2.59	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A3.7

Resultados de la Evaluación de Vigas en Cortante

Sismo en la Dirección X

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B111	PUSH1 24	VS6(V)	B111H1	0	0	0	-63.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B111	PUSH1 24	VS6(V)	B111H2	1	0.83	0	-62.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B121	PUSH1 24	VS6(V)	B121H1	0	0	0	-48.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B121	PUSH1 24	VS6(V)	B121H2	1	0.83	0	-47.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B136	PUSH1 24	VSS(V)	B136H1	0	0	0	-54.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B136	PUSH1 24	VSS(V)	B136H2	1	0.83	0	-53.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.7.2 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B629	PUSH1 24	VR9(V)	B629H7	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY2	B673	PUSH1 24	VP6(V)	B673H3	0	0	0	-36.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY2	B673	PUSH1 24	VP6(V)	B673H4	1	3	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY2	B677	PUSH1 24	VP5(V)	B677H3	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.7.3 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY3	B13	PUSH1 24	VM8(V)	B13H11	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY3	B673	PUSH1 24	VM8(V)	B673H7	0	0	0	-40.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY3	B673	PUSH1 24	VM8(V)	B673H8	1	3	0	-35.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY3	B677	PUSH1 24	VM5(V)	B677H7	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B615	PUSH1 24	VT6(V)	B615H15	0	0	0	-30.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY4	B619	PUSH1 24	VT6(V)	B619H15	0	0	0	-33.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B163	PUSH1 24	VR9(V)	B163H14	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY5	B283	PUSH1 24	VR7(V)	B283H3	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY5	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H3	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY5	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H3	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY5	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H3	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B283	PUSH1 24	VR7(V)	B283H7	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY6	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H7	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY6	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H7	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY6	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H7	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY7	B283	PUSH1 24	VR7(V)	B283H11	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY7	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H11	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY7	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H11	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY7	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H11	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H15	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY8	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H15	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY8	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H15	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.7.9 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 9

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Comb	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY9	B283	PUSH1 24	VR7(V)	B283H19	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY9	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H19	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY9	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H19	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY9	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H19	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.7.10 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B283	PUSH1 24	VR7(V)	B283H23	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY10	B285	PUSH1 24	VR7(V)	B285H23	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY10	B287	PUSH1 24	VR7(V)	B287H23	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY10	B289	PUSH1 24	VR7(V)	B289H23	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY10	B528	PUSH1 24	VR4(V)	B528H39	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance							U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status	
							P	V2	V3	T	M2	M3									
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY11	B619	PUSH1 24	VR16(V)	B619H43	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY11	B621	PUSH1 24	VR16(V)	B621H43	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY12	B619	PUSH1 24	VR16(V)	B619H47	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY12	B621	PUSH1 24	VR16(V)	B621H47	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B289	PUSH1 24	VR21(V)	B289H35	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B285	PUSH1 24	VR21(V)	B285H39	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY14	B287	PUSH1 24	VR21(V)	B287H39	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY14	B289	PUSH1 24	VR21(V)	B289H39	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY14	B528	PUSH1 24	VR24(V)	B528H55	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY14	B114	PUSH1 24	VR9(V)	B114H23	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY14	B125	PUSH1 24	VR9(V)	B125H19	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY15	B289	PUSH1 24	VR21(V)	B289H43	0	0	0	-21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY15	B397	PUSH1 24	VR24(V)	B397H32	0	0	0	-37.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY15	B528	PUSH1 24	VR24(V)	B528H59	0	0	0	-33.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY15	B538	PUSH1 24	VR24(V)	B538H59	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY15	B114	PUSH1 24	VR9(V)	B114H27	0	0	0	-28.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.7.16 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 16

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B447	PUSH1 24	VigaVA(V)	B447H1	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B447	PUSH1 24	VigaVA(V)	B447H2	1	2.1	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH1 24	VigaVA(V)	B448H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH1 24	VigaVA(V)	B448H2	1	2.1	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH1 24	VigaVA(V)	B449H1	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH1 24	VigaVA(V)	B449H2	1	2.1	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH1 24	VigaVA(V)	B450H1	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH1 24	VigaVA(V)	B450H2	1	2.1	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH1 24	VigaVA(V)	B451H1	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH1 24	VigaVA(V)	B451H2	1	2.1	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH1 24	VigaVA(V)	B452H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH1 24	VigaVA(V)	B452H2	1	2.1	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH1 24	VigaVA(V)	B453H1	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH1 24	VigaVA(V)	B453H2	1	2.1	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH1 24	VigaVA(V)	B454H1	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH1 24	VigaVA(V)	B454H2	1	2.1	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH1 24	VigaVA(V)	B455H1	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH1 24	VigaVA(V)	B455H2	1	2.1	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH1 24	VigaVA(V)	B456H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH1 24	VigaVA(V)	B456H2	1	2.1	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH1 24	VigaVA(V)	B457H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH1 24	VigaVA(V)	B457H2	1	2.1	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH1 24	VigaVA(V)	B458H1	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH1 24	VigaVA(V)	B458H2	1	2.1	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 24	VigaVA(V)	B514H63	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 24	VigaVA(V)	B514H64	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 24	VigaVA(V)	B523H63	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 24	VigaVA(V)	B523H64	1	3	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 24	VigaVA(V)	B524H63	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 24	VigaVA(V)	B524H64	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 24	VigaVA(V)	B525H63	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 24	VigaVA(V)	B525H64	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 24	VigaVA(V)	B526H63	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 24	VigaVA(V)	B526H64	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 24	VigaVA(V)	B527H63	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 24	VigaVA(V)	B527H64	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 24	VigaVA(V)	B532H63	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 24	VigaVA(V)	B532H64	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 24	VigaVA(V)	B533H63	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 24	VigaVA(V)	B533H64	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 24	VigaVA(V)	B534H63	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 24	VigaVA(V)	B534H64	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 24	VigaVA(V)	B535H63	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 24	VigaVA(V)	B535H64	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 24	VigaVA(V)	B536H63	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 24	VigaVA(V)	B536H64	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 24	VigaVA(V)	B537H63	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 24	VigaVA(V)	B537H64	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 24	VigaVA(V)	B542H62	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B542	PUSH1 24	VigaVA(V)	B542H63	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 24	VigaVA(V)	B543H62	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 24	VigaVA(V)	B543H63	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 24	VigaVA(V)	B544H62	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 24	VigaVA(V)	B544H63	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 24	VigaVA(V)	B545H62	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 24	VigaVA(V)	B545H63	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 24	VigaVA(V)	B546H62	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 24	VigaVA(V)	B546H63	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 24	VigaVA(V)	B547H62	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 24	VigaVA(V)	B547H63	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 24	VigaVA(V)	B550H62	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 24	VigaVA(V)	B550H63	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 24	VigaVA(V)	B551H62	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 24	VigaVA(V)	B551H63	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 24	VigaVA(V)	B552H62	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 24	VigaVA(V)	B552H63	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 24	VigaVA(V)	B553H62	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 24	VigaVA(V)	B553H63	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 24	VigaVA(V)	B554H62	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 24	VigaVA(V)	B554H63	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 24	VigaVA(V)	B555H62	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 24	VigaVA(V)	B555H63	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.7.17 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 17

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story17	B119	PUSH1 24	VigaS2(V)	B119H3	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO A3.8

Resultados de la Evaluación de Vigas en Cortante

Sismo en la Dirección Y

ANEXO 3.8.1 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B111	PUSH2	VS6(V)	B111H1	0	0	0	-53.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B111	PUSH2	VS6(V)	B111H2	1	0.83	0	-53.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B121	PUSH2	VS6(V)	B121H1	0	0	0	-80.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B121	PUSH2	VS6(V)	B121H2	1	0.83	0	-80.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B136	PUSH2	VS5(V)	B136H1	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP
STORY1	B136	PUSH2	VS5(V)	B136H2	1	0.83	0	-29.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

ANEXO 3.8.2 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B198	PUSH2	VD-58(V)	B198H4	1	3	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>E	>CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B346	PUSH2	VP2(V)	B346H11	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B350	PUSH2	VP2(V)	B350H15	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B356	PUSH2	VP2(V)	B356H15	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B358	PUSH2	VM2(V)	B358H15	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B360	PUSH2	VM2(V)	B360H15	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B362	PUSH2	VM2(V)	B362H15	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B364	PUSH2	VP2(V)	B364H11	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B366	PUSH2	VP2(V)	B366H15	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B73	PUSH2	VP1(V)	B73H11	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B572	PUSH2	VM1(V)	B572H11	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B574	PUSH2	VM2(V)	B574H10	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B576	PUSH2	VM1(V)	B576H11	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B13	PUSH2	VM8(V)	B13H11	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B13	PUSH2	VM8(V)	B13H12	1	3	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B57	PUSH2	VM8(V)	B57H11	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B57	PUSH2	VM8(V)	B57H12	1	3	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B605	PUSH2	VM6(V)	B605H11	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B609	PUSH2	VM6(V)	B609H11	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B609	PUSH2	VM6(V)	B609H12	1	3	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B611	PUSH2	VM6(V)	B611H11	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B613	PUSH2	VM6(V)	B613H11	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B617	PUSH2	VM6(V)	B617H11	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B621	PUSH2	VM6(V)	B621H11	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B639	PUSH2	VM5(V)	B639H11	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B643	PUSH2	VM5(V)	B643H11	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B669	PUSH2	VM8(V)	B669H7	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B669	PUSH2	VM8(V)	B669H8	1	3	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B673	PUSH2	VM8(V)	B673H7	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B673	PUSH2	VM8(V)	B673H8	1	3	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY3	B673	PUSH2	VM8(V)	B673H8	1	3	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B677	PUSH2	VM5(V)	B677H7	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B129	PUSH2	VP2A(V)	B129H7	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B232	PUSH2	VP2A(V)	B232H7	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B234	PUSH2	VP1(V)	B234H7	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B24	PUSH2	VP2A(V)	B24H7	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B36	PUSH2	VM2(V)	B36H7	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B238	PUSH2	VM4(V)	B238H7	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B713	PUSH2	VM1(V)	B713H7	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance		V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf													
STORY4	B386	PUSH2	VT4-22(V)	B386H3	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY4	B401	PUSH2	VD-58(V)	B401H1	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY4	B603	PUSH2	VT6(V)	B603H11	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY4	B609	PUSH2	VT6(V)	B609H15	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY4	B661	PUSH2	VT5(V)	B661H11	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

ANEXO 3.8.5 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H3	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H3	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H3	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H3	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H19	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H19	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H19	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H19	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H15	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H19	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H20	1	3	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H19	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H19	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H19	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H19	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H19	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H19	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

ANEXO 3.8.6 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance		P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf														
STORY6	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H7	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H7	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H7	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H7	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H23	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H23	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H23	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H23	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B536	PUSH2	VR2(V)	B536H23	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H19	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H23	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY6	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H24	1	3	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H23	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H23	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H23	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H23	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H23	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H23	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

ANEXO 3.8.7 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY7	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H11	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H11	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H11	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H11	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H27	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H27	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H27	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H27	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B536	PUSH2	VR2(V)	B536H27	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H23	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H28	1	3	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H27	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H27	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H27	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H27	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H27	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H27	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H27	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

ANEXO 3.8.8 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H15	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H15	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H15	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H15	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H31	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H31	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H31	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H31	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B536	PUSH2	VR2(V)	B536H31	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H27	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H32	1	3	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H31	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H31	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H31	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H31	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H31	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H31	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H31	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H19	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H19	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H19	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H19	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H35	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H35	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H35	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H35	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B536	PUSH2	VR2(V)	B536H35	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H31	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H36	1	3	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H35	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H35	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H35	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H35	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H35	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H35	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H36	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B283	PUSH2	VR7(V)	B283H23	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B285	PUSH2	VR7(V)	B285H23	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B287	PUSH2	VR7(V)	B287H23	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B289	PUSH2	VR7(V)	B289H23	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B514	PUSH2	VR2(V)	B514H39	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B524	PUSH2	VR2(V)	B524H39	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B532	PUSH2	VR2(V)	B532H39	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B534	PUSH2	VR2(V)	B534H39	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B536	PUSH2	VR2(V)	B536H39	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B607	PUSH2	VR6(V)	B607H35	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H40	1	3	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B611	PUSH2	VR6(V)	B611H39	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B613	PUSH2	VR6(V)	B613H39	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B615	PUSH2	VR6(V)	B615H39	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B617	PUSH2	VR6(V)	B617H39	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B619	PUSH2	VR6(V)	B619H39	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B621	PUSH2	VR6(V)	B621H39	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B609	PUSH2	VR6(V)	B609H39	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B283	PUSH2	VR17(V)	B283H27	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B285	PUSH2	VR17(V)	B285H27	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B287	PUSH2	VR17(V)	B287H27	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B289	PUSH2	VR17(V)	B289H27	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B514	PUSH2	VR12(V)	B514H43	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B524	PUSH2	VR12(V)	B524H43	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B532	PUSH2	VR12(V)	B532H43	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B534	PUSH2	VR12(V)	B534H43	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B607	PUSH2	VR16(V)	B607H39	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B609	PUSH2	VR16(V)	B609H43	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY11	B609	PUSH2	VR16(V)	B609H44	1	3	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B611	PUSH2	VR16(V)	B611H43	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B613	PUSH2	VR16(V)	B613H43	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B615	PUSH2	VR16(V)	B615H43	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B617	PUSH2	VR16(V)	B617H43	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B619	PUSH2	VR16(V)	B619H43	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B621	PUSH2	VR16(V)	B621H43	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B283	PUSH2	VR17(V)	B283H31	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B285	PUSH2	VR17(V)	B285H31	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B287	PUSH2	VR17(V)	B287H31	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B289	PUSH2	VR17(V)	B289H31	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B514	PUSH2	VR12(V)	B514H47	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B524	PUSH2	VR12(V)	B524H47	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B532	PUSH2	VR12(V)	B532H47	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B534	PUSH2	VR12(V)	B534H47	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B607	PUSH2	VR16(V)	B607H43	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B609	PUSH2	VR16(V)	B609H47	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY12	B609	PUSH2	VR16(V)	B609H48	1	3	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B611	PUSH2	VR16(V)	B611H47	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B613	PUSH2	VR16(V)	B613H47	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B615	PUSH2	VR16(V)	B615H47	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B617	PUSH2	VR16(V)	B617H47	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B619	PUSH2	VR16(V)	B619H47	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B621	PUSH2	VR16(V)	B621H47	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B283	PUSH2	VR21(V)	B283H35	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B285	PUSH2	VR21(V)	B285H35	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B287	PUSH2	VR21(V)	B287H35	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B289	PUSH2	VR21(V)	B289H35	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B532	PUSH2	VR22(V)	B532H51	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B534	PUSH2	VR22(V)	B534H51	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B607	PUSH2	VR20(V)	B607H47	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B609	PUSH2	VR20(V)	B609H51	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B611	PUSH2	VR20(V)	B611H51	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B613	PUSH2	VR20(V)	B613H51	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B615	PUSH2	VR20(V)	B615H51	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B617	PUSH2	VR20(V)	B617H51	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B619	PUSH2	VR20(V)	B619H51	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B621	PUSH2	VR20(V)	B621H51	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B283	PUSH2	VR21(V)	B283H39	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B285	PUSH2	VR21(V)	B285H39	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B287	PUSH2	VR21(V)	B287H39	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B289	PUSH2	VR21(V)	B289H39	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B607	PUSH2	VR20(V)	B607H51	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B609	PUSH2	VR20(V)	B609H55	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B611	PUSH2	VR20(V)	B611H55	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B613	PUSH2	VR20(V)	B613H55	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B615	PUSH2	VR20(V)	B615H55	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B617	PUSH2	VR20(V)	B617H55	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B619	PUSH2	VR20(V)	B619H55	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B621	PUSH2	VR20(V)	B621H55	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B283	PUSH2	VR21(V)	B283H43	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B285	PUSH2	VR21(V)	B285H43	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B287	PUSH2	VR21(V)	B287H43	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B289	PUSH2	VR21(V)	B289H43	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B538	PUSH2	VR24(V)	B538H59	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B609	PUSH2	VR20(V)	B609H59	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B611	PUSH2	VR20(V)	B611H59	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY15	B611	PUSH2	VR20(V)	B611H60	1	3	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B613	PUSH2	VR20(V)	B613H59	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B613	PUSH2	VR20(V)	B613H60	1	3	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B615	PUSH2	VR20(V)	B615H59	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY15	B615	PUSH2	VR20(V)	B615H60	1	3	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B617	PUSH2	VR20(V)	B617H59	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY15	B617	PUSH2	VR20(V)	B617H60	1	3	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B619	PUSH2	VR20(V)	B619H59	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	LS to CP
STORY15	B619	PUSH2	VR20(V)	B619H60	1	3	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B621	PUSH2	VR20(V)	B621H59	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B621	PUSH2	VR20(V)	B621H60	1	3	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B447	PUSH2	VigaVA(V)	B447H1	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B447	PUSH2	VigaVA(V)	B447H2	1	2.1	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH2	VigaVA(V)	B448H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH2	VigaVA(V)	B448H2	1	2.1	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH2	VigaVA(V)	B449H1	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH2	VigaVA(V)	B449H2	1	2.1	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH2	VigaVA(V)	B450H1	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH2	VigaVA(V)	B450H2	1	2.1	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH2	VigaVA(V)	B451H1	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH2	VigaVA(V)	B451H2	1	2.1	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH2	VigaVA(V)	B452H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH2	VigaVA(V)	B452H2	1	2.1	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH2	VigaVA(V)	B453H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH2	VigaVA(V)	B453H2	1	2.1	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH2	VigaVA(V)	B454H1	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH2	VigaVA(V)	B454H2	1	2.1	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH2	VigaVA(V)	B455H1	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH2	VigaVA(V)	B455H2	1	2.1	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH2	VigaVA(V)	B456H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH2	VigaVA(V)	B456H2	1	2.1	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH2	VigaVA(V)	B457H1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH2	VigaVA(V)	B457H2	1	2.1	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH2	VigaVA(V)	B458H1	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH2	VigaVA(V)	B458H2	1	2.1	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2	VigaVA(V)	B514H63	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2	VigaVA(V)	B514H64	1	3	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2	VigaVA(V)	B523H63	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2	VigaVA(V)	B523H64	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2	VigaVA(V)	B524H63	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2	VigaVA(V)	B524H64	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2	VigaVA(V)	B525H63	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2	VigaVA(V)	B525H64	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2	VigaVA(V)	B526H63	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2	VigaVA(V)	B526H64	1	3	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2	VigaVA(V)	B527H63	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2	VigaVA(V)	B527H64	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2	VigaVA(V)	B532H63	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2	VigaVA(V)	B532H64	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2	VigaVA(V)	B533H63	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2	VigaVA(V)	B533H64	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2	VigaVA(V)	B534H63	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2	VigaVA(V)	B534H64	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2	VigaVA(V)	B535H63	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2	VigaVA(V)	B535H64	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2	VigaVA(V)	B536H63	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2	VigaVA(V)	B536H64	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2	VigaVA(V)	B537H63	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2	VigaVA(V)	B537H64	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story16	B542	PUSH2	VigaVA(V)	B542H62	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2	VigaVA(V)	B542H63	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2	VigaVA(V)	B543H62	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2	VigaVA(V)	B543H63	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2	VigaVA(V)	B544H62	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2	VigaVA(V)	B544H63	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2	VigaVA(V)	B545H62	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2	VigaVA(V)	B545H63	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2	VigaVA(V)	B546H62	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2	VigaVA(V)	B546H63	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2	VigaVA(V)	B547H62	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2	VigaVA(V)	B547H63	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2	VigaVA(V)	B550H62	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2	VigaVA(V)	B550H63	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2	VigaVA(V)	B551H62	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2	VigaVA(V)	B551H63	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2	VigaVA(V)	B552H62	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2	VigaVA(V)	B552H63	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2	VigaVA(V)	B553H62	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2	VigaVA(V)	B553H63	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2	VigaVA(V)	B554H62	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2	VigaVA(V)	B554H63	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2	VigaVA(V)	B555H62	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2	VigaVA(V)	B555H63	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story17	B74	PUSH2	VigaS1(V)	B74H1	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B75	PUSH2	VigaS1(V)	B75H1	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B426	PUSH2	VigaS1(V)	B426H1	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B19	PUSH2	VigaS1(V)	B19H3	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

ANEXO A3.9

Resultados de la Evaluación de Columnas en Flexión

Sismo en la Dirección X

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H1	0	0	-204	0	0	0	5.5	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H2	1	5.75	-195	0	0	0	-0.5	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H1	0	0	-203	0	0	0	-9.2	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H2	1	5.75	-195	0	0	0	18.8	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H1	0	0	-256	0	0	0	-11.4	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H2	1	5.75	-248	0	0	0	22.6	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H1	0	0	-215	0	0	0	-10.5	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H2	1	5.75	-207	0	0	0	20.7	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H1	0	0	-215	0	0	0	-10.2	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H2	1	5.75	-207	0	0	0	20.0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H1	0	0	-230	0	0	0	-10.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H2	1	5.75	-222	0	0	0	19.7	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H1	0	0	-554	0	0	0	-6.9	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H2	1	5.75	-546	0	0	0	14.0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H1	0	0	-598	0	0	0	-6.2	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H2	1	5.75	-590	0	0	0	12.7	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H1	0	0	-583	0	0	0	-5.2	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H2	1	5.75	-575	0	0	0	10.4	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H1	0	0	-623	0	0	0	-5.3	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H2	1	5.75	-615	0	0	0	10.3	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H1	0	0	-706	0	0	0	-4.1	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H2	1	5.75	-698	0	0	0	7.5	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H1	0	0	-560	0	0	0	-0.9	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H2	1	5.75	-552	0	0	0	2.9	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H1	0	0	-559	0	0	0	-0.4	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H2	1	5.75	-551	0	0	0	1.7	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H1	0	0	-578	0	0	0	0.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H2	1	5.75	-570	0	0	0	-0.3	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H1	0	0	-691	0	0	0	1.1	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H2	1	5.75	-683	0	0	0	-1.9	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H1	0	0	-228	0	0	0	4.9	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H2	1	5.75	-219	0	0	0	-1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H1	0	0	-199	0	0	0	2.1	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H2	1	5.75	-191	0	0	0	-1.7	24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H1	0	0	-295	0	0	0	-0.4	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H2	1	5.75	-287	0	0	0	3.1	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H1	0	0	-274	0	0	0	-0.6	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H2	1	5.75	-266	0	0	0	3.0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H1	0	0	-276	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H2	1	5.75	-268	0	0	0	1.7	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H1	0	0	-291	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H2	1	5.75	-283	0	0	0	0.8	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H1	0	0	-629	0	0	0	-5.0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H2	1	5.75	-621	0	0	0	10.8	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H1	0	0	-618	0	0	0	4.3	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H2	1	5.75	-610	0	0	0	-6.7	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H1	0	0	-605	0	0	0	5.7	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H2	1	5.75	-597	0	0	0	-9.6	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H1	0	0	-613	0	0	0	6.0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H2	1	5.75	-605	0	0	0	-10.5	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H1	0	0	-688	0	0	0	5.9	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H2	1	5.75	-680	0	0	0	-10.6	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H1	0	0	-183	0	0	0	8.5	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H2	1	5.75	-174	0	0	0	-4.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H1	0	0	-185	0	0	0	0.0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H2	1	5.75	-177	0	0	0	1.9	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H1	0	0	-180	0	0	0	6.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H2	1	5.75	-172	0	0	0	-9.4	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H1	0	0	-182	0	0	0	6.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H2	1	5.75	-174	0	0	0	-10.4	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H1	0	0	-182	0	0	0	6.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H2	1	5.75	-174	0	0	0	-11.2	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H1	0	0	-185	0	0	0	7.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H2	1	5.75	-177	0	0	0	-12.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H1	0	0	-198	0	0	0	7.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H2	1	5.75	-190	0	0	0	-12.9	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H1	0	0	-108	0	0	0	2.1	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H2	1	5.75	-58	0	0	0	-6.1	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H1	0	0	-158	0	0	0	0.2	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H2	1	5.75	-150	0	0	0	0.1	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H1	0	0	-151	0	0	0	0.2	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H2	1	5.75	-142	0	0	0	3.2	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H1	0	0	-613	0	0	0	-1.7	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H2	1	5.75	-603	0	0	0	5.2	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C38H1	0	0	-102	0	0	0	4.4	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C38H2	1	2.1	-100	0	0	0	4.4	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C39H1	0	0	-115	0	0	0	4.0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C39H2	1	2.1	-113	0	0	0	3.9	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C40H1	0	0	-96	0	0	0	3.4	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C40H2	1	2.1	-93	0	0	0	2.6	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C41H1	0	0	-97	0	0	0	2.9	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C41H2	1	2.1	-95	0	0	0	2.1	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C42H1	0	0	-95	0	0	0	2.5	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C42H2	1	2.1	-93	0	0	0	1.4	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C43H1	0	0	-109	0	0	0	2.1	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C43H2	1	2.1	-107	0	0	0	0.3	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C44H1	0	0	-170	0	0	0	1.3	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C44H2	1	2.1	-168	0	0	0	0.0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C45H1	0	0	-176	0	0	0	0.0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C45H2	1	2.1	-174	0	0	0	1.9	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C46H1	0	0	-121	0	0	0	0.5	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C46H2	1	2.1	-119	0	0	0	-1.2	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C47H1	0	0	-101	0	0	0	0.1	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C47H2	1	2.1	-98	0	0	0	-1.0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C49H1	0	0	-111	0	0	0	-0.1	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C49H2	1	2.1	-108	0	0	0	3.5	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C50H1	0	0	-101	0	0	0	-0.2	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C50H2	1	2.1	-99	0	0	0	1.2	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.9.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H3	0	0	-195	0	0	0	-0.5	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H4	1	3.65	-190	0	0	0	-3.5	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H3	0	0	-224	0	0	0	4.0	-38.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H4	1	3.65	-219	0	0	0	-7.5	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H3	0	0	-192	0	0	0	-4.3	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H4	1	3.65	-187	0	0	0	-3.5	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H3	0	0	-150	0	0	0	-6.7	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H4	1	3.65	-146	0	0	0	2.4	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H3	0	0	-151	0	0	0	-8.4	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H4	1	3.65	-146	0	0	0	3.3	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H3	0	0	-164	0	0	0	-10.2	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H4	1	3.65	-160	0	0	0	3.8	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H3	0	0	-514	0	0	0	2.2	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H4	1	3.65	-509	0	0	0	-10.8	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H3	0	0	-565	0	0	0	1.1	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H4	1	3.65	-560	0	0	0	-11.3	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H3	0	0	-548	0	0	0	-2.5	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H4	1	3.65	-544	0	0	0	-7.7	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H3	0	0	-590	0	0	0	-4.6	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H4	1	3.65	-586	0	0	0	-10.8	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H3	0	0	-692	0	0	0	-10.9	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H4	1	3.65	-688	0	0	0	-0.4	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H3	0	0	-514	0	0	0	6.5	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H4	1	3.65	-510	0	0	0	-3.4	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H3	0	0	-512	0	0	0	3.1	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H4	1	3.65	-508	0	0	0	-2.2	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H3	0	0	-531	0	0	0	0.0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H4	1	3.65	-526	0	0	0	-0.2	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H3	0	0	-655	0	0	0	-3.0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H4	1	3.65	-651	0	0	0	1.6	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H3	0	0	-219	0	0	0	-1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H4	1	3.65	-214	0	0	0	-4.0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H3	0	0	-197	0	0	0	27.9	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H4	1	3.65	-193	0	0	0	-13.7	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H3	0	0	-210	0	0	0	24.6	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H4	1	3.65	-206	0	0	0	-19.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H3	0	0	-191	0	0	0	23.4	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H4	1	3.65	-187	0	0	0	-20.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H3	0	0	-193	0	0	0	20.8	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H4	1	3.65	-189	0	0	0	-18.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H3	0	0	-206	0	0	0	19.1	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H4	1	3.65	-201	0	0	0	-18.1	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H3	0	0	-566	0	0	0	0.6	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H4	1	3.65	-562	0	0	0	-0.1	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H3	0	0	-584	0	0	0	12.2	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H4	1	3.65	-579	0	0	0	3.4	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H3	0	0	-577	0	0	0	10.0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H4	1	3.65	-572	0	0	0	5.4	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H3	0	0	-582	0	0	0	6.5	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H4	1	3.65	-578	0	0	0	6.3	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H3	0	0	-674	0	0	0	5.0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H4	1	3.65	-669	0	0	0	3.1	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H3	0	0	-174	0	0	0	-4.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H4	1	3.65	-169	0	0	0	-10.5	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H3	0	0	-225	0	0	0	36.9	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H4	1	3.65	-221	0	0	0	-34.9	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H3	0	0	-135	0	0	0	30.0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H4	1	3.65	-130	0	0	0	-18.2	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H3	0	0	-137	0	0	0	27.2	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H4	1	3.65	-132	0	0	0	-15.2	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H3	0	0	-137	0	0	0	25.0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H4	1	3.65	-132	0	0	0	-13.4	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H3	0	0	-140	0	0	0	23.1	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H4	1	3.65	-135	0	0	0	-12.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H3	0	0	-154	0	0	0	23.1	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H4	1	3.65	-149	0	0	0	-13.9	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H3	0	0	-167	0	0	0	20.4	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H4	1	3.65	-162	0	0	0	-20.9	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H3	0	0	-145	0	0	0	12.3	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H4	1	3.65	-141	0	0	0	-17.8	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H3	0	0	-142	0	0	0	3.2	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H4	1	3.65	-137	0	0	0	4.7	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H3	0	0	-575	0	0	0	10.9	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H4	1	3.65	-569	0	0	0	-4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H1	0	0	-97	0	0	0	5.1	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H2	1	3.65	-93	0	0	0	-12.4	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H1	0	0	-111	0	0	0	10.1	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H2	1	3.65	-107	0	0	0	-18.4	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H1	0	0	-130	0	0	0	8.3	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H2	1	3.65	-125	0	0	0	3.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H1	0	0	-106	0	0	0	5.8	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H2	1	3.65	-102	0	0	0	4.8	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H1	0	0	-87	0	0	0	2.4	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H2	1	3.65	-82	0	0	0	9.2	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H1	0	0	-89	0	0	0	0.9	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H2	1	3.65	-85	0	0	0	9.6	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H1	0	0	-88	0	0	0	-0.7	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H2	1	3.65	-83	0	0	0	10.2	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H1	0	0	-103	0	0	0	-1.8	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H2	1	3.65	-98	0	0	0	10.5	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H1	0	0	-167	0	0	0	-4.7	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H2	1	3.65	-163	0	0	0	13.4	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H1	0	0	-177	0	0	0	-2.9	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H2	1	3.65	-172	0	0	0	8.3	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H1	0	0	-118	0	0	0	-6.9	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H2	1	3.65	-114	0	0	0	12.8	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H1	0	0	-99	0	0	0	-5.8	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H2	1	3.65	-94	0	0	0	7.8	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H5	0	0	-96	0	0	0	-0.9	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H6	1	3.65	-118	0	0	0	3.7	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H5	0	0	-145	0	0	0	-10.8	-29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H6	1	3.65	-141	0	0	0	9.6	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H5	0	0	-114	0	0	0	-8.1	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H6	1	3.65	-111	0	0	0	8.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H5	0	0	-69	0	0	0	-0.5	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H6	1	3.65	-65	0	0	0	-0.4	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H5	0	0	-70	0	0	0	-1.0	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H6	1	3.65	-66	0	0	0	-0.2	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H5	0	0	-81	0	0	0	-2.6	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H6	1	3.65	-77	0	0	0	0.8	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H5	0	0	-453	0	0	0	5.3	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H6	1	3.65	-448	0	0	0	-2.4	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H5	0	0	-510	0	0	0	4.6	-25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H6	1	3.65	-507	0	0	0	-3.1	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H5	0	0	-498	0	0	0	0.3	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H6	1	3.65	-495	0	0	0	1.4	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H5	0	0	-531	0	0	0	2.7	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H6	1	3.65	-528	0	0	0	2.3	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H5	0	0	-668	0	0	0	1.7	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H6	1	3.65	-664	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H5	0	0	-473	0	0	0	-0.7	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H6	1	3.65	-469	0	0	0	-2.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H5	0	0	-471	0	0	0	-1.2	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H6	1	3.65	-467	0	0	0	-1.7	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H5	0	0	-489	0	0	0	-0.1	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H6	1	3.65	-485	0	0	0	-2.9	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H5	0	0	-621	0	0	0	0.7	-21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H6	1	3.65	-617	0	0	0	-3.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H5	0	0	-105	0	0	0	0.6	-32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H6	1	3.65	-128	0	0	0	2.6	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H5	0	0	-31	0	0	0	-10.1	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H6	1	3.65	-27	0	0	0	6.4	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H5	0	0	-135	0	0	0	-3.6	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H6	1	3.65	-132	0	0	0	2.3	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H5	0	0	-112	0	0	0	-8.0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H6	1	3.65	-108	0	0	0	15.9	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H5	0	0	-114	0	0	0	-6.1	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H6	1	3.65	-111	0	0	0	14.2	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H5	0	0	-124	0	0	0	-7.1	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H6	1	3.65	-120	0	0	0	16.7	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H5	0	0	-506	0	0	0	-9.0	-35.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H6	1	3.65	-502	0	0	0	13.0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H5	0	0	-526	0	0	0	-10.8	-36.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H6	1	3.65	-522	0	0	0	7.9	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H5	0	0	-518	0	0	0	-10.3	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H6	1	3.65	-514	0	0	0	6.2	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H5	0	0	-523	0	0	0	-8.7	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H6	1	3.65	-520	0	0	0	4.9	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H5	0	0	-648	0	0	0	-0.8	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H6	1	3.65	-645	0	0	0	-4.6	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H5	0	0	-110	0	0	0	13.0	-31.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H6	1	3.65	-107	0	0	0	-6.3	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H5	0	0	-29	0	0	0	3.3	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H6	1	3.65	-25	0	0	0	-6.6	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H5	0	0	-88	0	0	0	3.2	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H6	1	3.65	-85	0	0	0	-8.6	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H5	0	0	-89	0	0	0	7.8	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H6	1	3.65	-85	0	0	0	-13.7	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H5	0	0	-89	0	0	0	9.7	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H6	1	3.65	-85	0	0	0	-15.3	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H5	0	0	-92	0	0	0	11.5	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H6	1	3.65	-88	0	0	0	-18.1	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H5	0	0	-107	0	0	0	11.7	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H6	1	3.65	-104	0	0	0	-17.4	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H5	0	0	-122	0	0	0	12.3	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H6	1	3.65	-118	0	0	0	-14.7	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H5	0	0	-103	0	0	0	12.8	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H6	1	3.65	-99	0	0	0	-13.6	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H5	0	0	-94	0	0	0	-14.7	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H6	1	3.65	-91	0	0	0	12.8	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H5	0	0	-538	0	0	0	-1.9	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H6	1	3.65	-532	0	0	0	-1.0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H3	0	0	-71	0	0	0	9.5	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H4	1	3.65	-67	0	0	0	-8.2	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H3	0	0	-77	0	0	0	16.2	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H4	1	3.65	-74	0	0	0	-16.9	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H3	0	0	-84	0	0	0	-16.9	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H4	1	3.65	-81	0	0	0	13.7	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H3	0	0	-62	0	0	0	-15.4	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H4	1	3.65	-58	0	0	0	11.5	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H3	0	0	-42	0	0	0	-8.0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H4	1	3.65	-37	0	0	0	1.5	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H3	0	0	-44	0	0	0	-8.5	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H4	1	3.65	-39	0	0	0	1.8	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H3	0	0	-42	0	0	0	-9.1	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H4	1	3.65	-37	0	0	0	2.1	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H3	0	0	-56	0	0	0	-14.1	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H4	1	3.65	-51	0	0	0	4.6	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H3	0	0	-112	0	0	0	-7.3	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H4	1	3.65	-108	0	0	0	1.6	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H3	0	0	-89	0	0	0	-9.1	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H4	1	3.65	-85	0	0	0	2.7	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H3	0	0	-71	0	0	0	-14.6	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H4	1	3.65	-66	0	0	0	4.8	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H3	0	0	-60	0	0	0	-12.4	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H4	1	3.65	-55	0	0	0	4.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.9.4 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H7	0	0	-41	0	0	0	11.9	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C1	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C1H8	1	3.65	-71	0	0	0	-8.4	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H7	0	0	-67	0	0	0	11.2	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C2H8	1	3.65	-64	0	0	0	-7.9	29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H7	0	0	-64	0	0	0	6.3	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C3H8	1	3.65	-61	0	0	0	-3.7	29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H7	0	0	-65	0	0	0	-0.4	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C4H8	1	3.65	-61	0	0	0	-0.3	22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H7	0	0	-66	0	0	0	-0.2	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C5H8	1	3.65	-62	0	0	0	0.5	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H7	0	0	-77	0	0	0	0.8	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C6H8	1	3.65	-73	0	0	0	3.4	29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H7	0	0	-448	0	0	0	-2.4	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H8	1	3.65	-445	0	0	0	-8.4	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H7	0	0	-462	0	0	0	6.7	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H8	1	3.65	-458	0	0	0	-16.5	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H7	0	0	-457	0	0	0	0.4	-34.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H8	1	3.65	-454	0	0	0	-7.0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H7	0	0	-494	0	0	0	0.1	-38.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H8	1	3.65	-490	0	0	0	-13.1	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H7	0	0	-640	0	0	0	-1.6	-22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H8	1	3.65	-636	0	0	0	-8.1	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H7	0	0	-435	0	0	0	-1.5	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H8	1	3.65	-431	0	0	0	1.0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H7	0	0	-430	0	0	0	-2.9	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H8	1	3.65	-427	0	0	0	3.1	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H7	0	0	-447	0	0	0	-5.9	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H8	1	3.65	-443	0	0	0	6.2	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H7	0	0	-581	0	0	0	-8.8	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H8	1	3.65	-577	0	0	0	8.5	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H7	0	0	-35	0	0	0	14.4	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C16H8	1	3.65	-69	0	0	0	-9.9	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H7	0	0	-71	0	0	0	25.6	-32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C17H8	1	3.65	-68	0	0	0	-23.1	28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H7	0	0	-67	0	0	0	19.5	-29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C18H8	1	3.65	-64	0	0	0	-20.1	31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H7	0	0	-66	0	0	0	-1.0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C19H8	1	3.65	-63	0	0	0	-12.0	28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H7	0	0	-68	0	0	0	-5.0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C20H8	1	3.65	-65	0	0	0	-9.2	29.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H7	0	0	-72	0	0	0	-6.2	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C21H8	1	3.65	-69	0	0	0	-11.3	31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H7	0	0	-454	0	0	0	-16.3	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H8	1	3.65	-450	0	0	0	9.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H7	0	0	-466	0	0	0	-15.8	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H8	1	3.65	-462	0	0	0	18.2	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H7	0	0	-458	0	0	0	-12.2	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H8	1	3.65	-454	0	0	0	13.6	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H7	0	0	-466	0	0	0	-12.0	-32.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H8	1	3.65	-463	0	0	0	10.9	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H7	0	0	-625	0	0	0	-12.7	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H8	1	3.65	-622	0	0	0	16.5	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H7	0	0	-45	0	0	0	23.0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C27H8	1	3.65	-42	0	0	0	-18.1	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H7	0	0	-43	0	0	0	26.4	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C28H8	1	3.65	-39	0	0	0	-18.7	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H7	0	0	-42	0	0	0	20.4	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C29H8	1	3.65	-38	0	0	0	-16.5	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H7	0	0	-40	0	0	0	16.3	-23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C30H8	1	3.65	-37	0	0	0	-13.7	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H7	0	0	-40	0	0	0	13.7	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C31H8	1	3.65	-37	0	0	0	-12.7	26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H7	0	0	-39	0	0	0	14.0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C32H8	1	3.65	-36	0	0	0	-12.1	26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H7	0	0	-51	0	0	0	21.2	-26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C33H8	1	3.65	-48	0	0	0	-24.2	30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H7	0	0	-65	0	0	0	24.0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C34H8	1	3.65	-61	0	0	0	-31.4	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H7	0	0	-53	0	0	0	16.6	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C35H8	1	3.65	-49	0	0	0	-20.4	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H7	0	0	-42	0	0	0	-0.5	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C36H8	1	3.65	-39	0	0	0	6.4	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H7	0	0	-532	0	0	0	-1.0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H8	1	3.65	-528	0	0	0	-0.3	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H5	0	0	-34	0	0	0	12.5	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C55H6	1	3.65	-30	0	0	0	-22.0	25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H5	0	0	-36	0	0	0	17.3	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C56H6	1	3.65	-32	0	0	0	-20.9	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H5	0	0	-39	0	0	0	-0.1	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C57H6	1	3.65	-35	0	0	0	6.2	30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H5	0	0	-36	0	0	0	-0.7	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C58H6	1	3.65	-33	0	0	0	7.1	28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H5	0	0	-37	0	0	0	1.5	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C59H6	1	3.65	-34	0	0	0	8.7	23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H5	0	0	-39	0	0	0	1.8	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C60H6	1	3.65	-36	0	0	0	9.6	22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H5	0	0	-37	0	0	0	2.1	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C61H6	1	3.65	-34	0	0	0	10.6	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H5	0	0	-51	0	0	0	4.6	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C62H6	1	3.65	-48	0	0	0	19.2	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H5	0	0	-69	0	0	0	-18.4	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C63H6	1	3.65	-65	0	0	0	26.8	27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H5	0	0	-85	0	0	0	2.7	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C64H6	1	3.65	-81	0	0	0	12.0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H5	0	0	-66	0	0	0	4.8	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C65H6	1	3.65	-62	0	0	0	19.9	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H5	0	0	-55	0	0	0	4.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C66H6	1	3.65	-52	0	0	0	17.8	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H29	0	0	-352	0	0	0	6.0	-65.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H30	1	3.55	-349	0	0	0	0.3	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H29	0	0	-390	0	0	0	6.6	-53.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H30	1	3.55	-387	0	0	0	-0.1	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H29	0	0	-394	0	0	0	5.3	-55.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H30	1	3.55	-391	0	0	0	0.0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H29	0	0	-417	0	0	0	10.4	-54.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H30	1	3.55	-414	0	0	0	-0.9	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H29	0	0	-578	0	0	0	15.2	-44.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H30	1	3.55	-576	0	0	0	-7.6	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H29	0	0	-399	0	0	0	1.2	-54.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H30	1	3.55	-396	0	0	0	-0.3	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H29	0	0	-393	0	0	0	2.4	-53.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H30	1	3.55	-390	0	0	0	-0.6	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H29	0	0	-409	0	0	0	4.1	-53.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H30	1	3.55	-406	0	0	0	-1.3	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H29	0	0	-535	0	0	0	5.6	-55.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H30	1	3.55	-533	0	0	0	-1.2	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H29	0	0	-362	0	0	0	-1.2	-65.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H30	1	3.55	-358	0	0	0	-0.7	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H29	0	0	-393	0	0	0	-3.2	-57.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H30	1	3.55	-390	0	0	0	-0.3	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H29	0	0	-394	0	0	0	-0.1	-57.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H30	1	3.55	-392	0	0	0	-0.8	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H29	0	0	-416	0	0	0	3.3	-60.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H30	1	3.55	-413	0	0	0	-1.4	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H29	0	0	-578	0	0	0	0.2	-51.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H30	1	3.55	-575	0	0	0	3.7	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H29	0	0	-425	0	0	0	-0.6	-54.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H30	1	3.55	-421	0	0	0	0.4	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H27	0	0	-318	0	0	0	-2.8	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H28	1	3.55	-315	0	0	0	1.9	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H27	0	0	-359	0	0	0	-2.2	-29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H28	1	3.55	-356	0	0	0	0.6	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H27	0	0	-363	0	0	0	-2.0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H28	1	3.55	-360	0	0	0	0.4	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H27	0	0	-386	0	0	0	-3.2	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H28	1	3.55	-383	0	0	0	0.2	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H27	0	0	-538	0	0	0	5.2	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H28	1	3.55	-535	0	0	0	-8.7	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H27	0	0	-361	0	0	0	0.3	-29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H28	1	3.55	-358	0	0	0	-0.5	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H27	0	0	-355	0	0	0	0.0	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H28	1	3.55	-352	0	0	0	-0.6	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H27	0	0	-370	0	0	0	-0.1	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H28	1	3.55	-367	0	0	0	-0.9	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H27	0	0	-500	0	0	0	-0.9	-29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H28	1	3.55	-497	0	0	0	-1.0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H27	0	0	-327	0	0	0	2.5	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H28	1	3.55	-324	0	0	0	-2.0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H27	0	0	-361	0	0	0	2.1	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H28	1	3.55	-358	0	0	0	-1.2	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H27	0	0	-363	0	0	0	1.3	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H28	1	3.55	-360	0	0	0	-1.3	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H27	0	0	-384	0	0	0	0.5	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H28	1	3.55	-381	0	0	0	-1.5	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H27	0	0	-534	0	0	0	-7.1	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H28	1	3.55	-531	0	0	0	6.6	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H27	0	0	-367	0	0	0	0.5	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H28	1	3.55	-364	0	0	0	-0.2	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H25	0	0	-283	0	0	0	-1.4	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H26	1	3.55	-279	0	0	0	1.8	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H25	0	0	-328	0	0	0	-0.5	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H26	1	3.55	-325	0	0	0	0.7	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H25	0	0	-331	0	0	0	-0.8	-28.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H26	1	3.55	-328	0	0	0	0.8	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H25	0	0	-354	0	0	0	-0.6	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H26	1	3.55	-351	0	0	0	0.6	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H25	0	0	-497	0	0	0	8.4	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H26	1	3.55	-494	0	0	0	-9.6	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H25	0	0	-323	0	0	0	0.0	-28.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H26	1	3.55	-320	0	0	0	-0.2	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H25	0	0	-317	0	0	0	-0.3	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H26	1	3.55	-314	0	0	0	-0.1	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H25	0	0	-332	0	0	0	-0.4	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H26	1	3.55	-329	0	0	0	-0.1	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H25	0	0	-466	0	0	0	-0.5	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H26	1	3.55	-463	0	0	0	0.0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H25	0	0	-290	0	0	0	1.8	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H26	1	3.55	-287	0	0	0	-2.0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H25	0	0	-330	0	0	0	0.4	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H26	1	3.55	-327	0	0	0	-0.9	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H25	0	0	-331	0	0	0	0.3	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H26	1	3.55	-328	0	0	0	-0.9	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H25	0	0	-352	0	0	0	0.2	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H26	1	3.55	-349	0	0	0	-0.8	22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H25	0	0	-493	0	0	0	-9.2	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H26	1	3.55	-490	0	0	0	9.5	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H25	0	0	-314	0	0	0	0.1	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H26	1	3.55	-311	0	0	0	-0.2	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H23	0	0	-250	0	0	0	-1.6	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H24	1	3.55	-247	0	0	0	1.7	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H23	0	0	-296	0	0	0	-0.6	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H24	1	3.55	-294	0	0	0	0.7	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H23	0	0	-300	0	0	0	-0.6	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H24	1	3.55	-298	0	0	0	0.7	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H23	0	0	-323	0	0	0	-0.6	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H24	1	3.55	-321	0	0	0	0.6	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H23	0	0	-455	0	0	0	6.6	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H24	1	3.55	-453	0	0	0	-7.3	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H23	0	0	-285	0	0	0	0.1	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H24	1	3.55	-283	0	0	0	-0.1	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H23	0	0	-279	0	0	0	0.0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H24	1	3.55	-277	0	0	0	0.0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H23	0	0	-294	0	0	0	0.0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H24	1	3.55	-292	0	0	0	0.0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H23	0	0	-431	0	0	0	-0.1	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H24	1	3.55	-429	0	0	0	0.1	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H23	0	0	-256	0	0	0	1.7	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H24	1	3.55	-253	0	0	0	-1.8	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H23	0	0	-298	0	0	0	0.7	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H24	1	3.55	-296	0	0	0	-0.8	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H23	0	0	-300	0	0	0	0.6	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H24	1	3.55	-298	0	0	0	-0.7	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H23	0	0	-321	0	0	0	0.5	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H24	1	3.55	-319	0	0	0	-0.6	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H23	0	0	-451	0	0	0	-6.7	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H24	1	3.55	-449	0	0	0	7.3	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H23	0	0	-272	0	0	0	0.1	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H24	1	3.55	-269	0	0	0	-0.1	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H21	0	0	-213	0	0	0	-1.8	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H22	1	3.55	-210	0	0	0	1.8	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H21	0	0	-266	0	0	0	-0.5	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H22	1	3.55	-264	0	0	0	0.3	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H21	0	0	-269	0	0	0	-0.5	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H22	1	3.55	-267	0	0	0	0.3	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H21	0	0	-292	0	0	0	-0.3	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H22	1	3.55	-290	0	0	0	0.1	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H21	0	0	-414	0	0	0	8.4	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H22	1	3.55	-411	0	0	0	-7.9	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H21	0	0	-248	0	0	0	0.2	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H22	1	3.55	-246	0	0	0	-0.1	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H21	0	0	-242	0	0	0	0.0	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H22	1	3.55	-240	0	0	0	0.0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H21	0	0	-256	0	0	0	0.0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H22	1	3.55	-254	0	0	0	0.0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H21	0	0	-398	0	0	0	0.0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H22	1	3.55	-396	0	0	0	0.0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H21	0	0	-217	0	0	0	1.9	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H22	1	3.55	-215	0	0	0	-1.9	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H21	0	0	-268	0	0	0	0.7	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H22	1	3.55	-265	0	0	0	-0.4	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H21	0	0	-269	0	0	0	0.5	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H22	1	3.55	-267	0	0	0	-0.3	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H21	0	0	-290	0	0	0	0.4	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H22	1	3.55	-288	0	0	0	-0.1	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H21	0	0	-410	0	0	0	-8.5	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H22	1	3.55	-408	0	0	0	8.1	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H21	0	0	-223	0	0	0	0.1	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H22	1	3.55	-221	0	0	0	-0.1	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H19	0	0	-175	0	0	0	-1.8	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H20	1	3.55	-172	0	0	0	2.1	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H19	0	0	-235	0	0	0	-1.0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H20	1	3.55	-233	0	0	0	1.8	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H19	0	0	-239	0	0	0	-1.1	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H20	1	3.55	-237	0	0	0	1.8	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H19	0	0	-262	0	0	0	-1.1	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H20	1	3.55	-259	0	0	0	2.0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H19	0	0	-373	0	0	0	7.6	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H20	1	3.55	-371	0	0	0	-8.4	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H19	0	0	-211	0	0	0	0.1	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H20	1	3.55	-209	0	0	0	-0.2	23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H19	0	0	-205	0	0	0	0.0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H20	1	3.55	-203	0	0	0	0.0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H19	0	0	-219	0	0	0	0.1	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H20	1	3.55	-217	0	0	0	-0.1	23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H19	0	0	-364	0	0	0	-0.2	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H20	1	3.55	-362	0	0	0	0.3	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H19	0	0	-179	0	0	0	2.0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H20	1	3.55	-176	0	0	0	-2.3	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H19	0	0	-237	0	0	0	1.2	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H20	1	3.55	-235	0	0	0	-2.0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H19	0	0	-239	0	0	0	1.1	-21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H20	1	3.55	-237	0	0	0	-1.8	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H19	0	0	-260	0	0	0	1.2	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H20	1	3.55	-258	0	0	0	-2.1	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H19	0	0	-370	0	0	0	-7.4	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H20	1	3.55	-368	0	0	0	7.9	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H19	0	0	-176	0	0	0	0.1	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H20	1	3.55	-173	0	0	0	-0.1	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H17	0	0	-141	0	0	0	0.0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H18	1	3.65	-139	0	0	0	-1.0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H17	0	0	-205	0	0	0	1.7	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H18	1	3.65	-204	0	0	0	-3.6	28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H17	0	0	-209	0	0	0	1.9	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H18	1	3.65	-207	0	0	0	-4.2	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H17	0	0	-231	0	0	0	2.7	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H18	1	3.65	-230	0	0	0	-5.4	28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H17	0	0	-331	0	0	0	5.5	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H18	1	3.65	-329	0	0	0	-5.6	24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H17	0	0	-173	0	0	0	0.1	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H18	1	3.65	-172	0	0	0	-0.2	24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H17	0	0	-167	0	0	0	0.0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H18	1	3.65	-166	0	0	0	0.0	23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H17	0	0	-181	0	0	0	0.1	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H18	1	3.65	-179	0	0	0	-0.1	23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H17	0	0	-330	0	0	0	-0.3	-19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H18	1	3.65	-329	0	0	0	0.3	22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H17	0	0	-143	0	0	0	0.1	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H18	1	3.65	-142	0	0	0	0.8	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H17	0	0	-206	0	0	0	-1.6	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H18	1	3.65	-205	0	0	0	3.5	28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H17	0	0	-208	0	0	0	-1.9	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H18	1	3.65	-207	0	0	0	4.1	27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H17	0	0	-229	0	0	0	-2.6	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H18	1	3.65	-228	0	0	0	5.4	28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H17	0	0	-328	0	0	0	-5.0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H18	1	3.65	-326	0	0	0	5.1	24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H17	0	0	-134	0	0	0	0.1	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H18	1	3.65	-132	0	0	0	-0.1	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H15	0	0	-89	0	0	0	1.5	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H16	1	3.65	-87	0	0	0	-1.6	24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H15	0	0	-165	0	0	0	4.8	-29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H16	1	3.65	-164	0	0	0	-5.0	30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H15	0	0	-167	0	0	0	6.4	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H16	1	3.65	-166	0	0	0	-6.6	31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H15	0	0	-185	0	0	0	8.1	-32.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H16	1	3.65	-184	0	0	0	-8.3	33.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H15	0	0	-298	0	0	0	4.9	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H16	1	3.65	-297	0	0	0	-4.8	28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H15	0	0	-137	0	0	0	0.1	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H16	1	3.65	-136	0	0	0	-0.2	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H15	0	0	-132	0	0	0	0.0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H16	1	3.65	-131	0	0	0	0.0	24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H15	0	0	-145	0	0	0	0.1	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H16	1	3.65	-143	0	0	0	-0.1	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H15	0	0	-298	0	0	0	-0.2	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H16	1	3.65	-297	0	0	0	0.2	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H15	0	0	-91	0	0	0	-1.4	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H16	1	3.65	-89	0	0	0	1.5	24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H15	0	0	-166	0	0	0	-4.7	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H16	1	3.65	-165	0	0	0	4.9	30.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H15	0	0	-167	0	0	0	-6.3	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H16	1	3.65	-166	0	0	0	6.5	31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H15	0	0	-183	0	0	0	-8.0	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H16	1	3.65	-181	0	0	0	8.2	33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H15	0	0	-295	0	0	0	-4.4	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H16	1	3.65	-294	0	0	0	4.3	28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H15	0	0	-81	0	0	0	0.0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H16	1	3.65	-80	0	0	0	0.0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H13	0	0	-47	0	0	0	0.1	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H14	1	3.55	-45	0	0	0	0.6	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H13	0	0	-125	0	0	0	2.2	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H14	1	3.55	-124	0	0	0	-0.3	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H13	0	0	-126	0	0	0	2.6	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H14	1	3.55	-125	0	0	0	-0.5	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H13	0	0	-139	0	0	0	3.4	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H14	1	3.55	-137	0	0	0	-0.8	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H13	0	0	-268	0	0	0	2.6	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H14	1	3.55	-266	0	0	0	-1.6	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H13	0	0	-101	0	0	0	0.1	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H14	1	3.55	-99	0	0	0	-0.1	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H13	0	0	-97	0	0	0	0.0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H14	1	3.55	-96	0	0	0	0.0	24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H13	0	0	-109	0	0	0	0.1	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H14	1	3.55	-107	0	0	0	-0.1	25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H13	0	0	-265	0	0	0	-0.2	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H14	1	3.55	-263	0	0	0	0.3	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H13	0	0	-48	0	0	0	-0.1	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H14	1	3.55	-46	0	0	0	-0.7	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H13	0	0	-126	0	0	0	-2.1	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H14	1	3.55	-124	0	0	0	0.2	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H13	0	0	-127	0	0	0	-2.6	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H14	1	3.55	-125	0	0	0	0.5	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H13	0	0	-136	0	0	0	-3.3	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H14	1	3.55	-135	0	0	0	0.7	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H13	0	0	-265	0	0	0	-2.2	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H14	1	3.55	-263	0	0	0	1.2	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H13	0	0	-46	0	0	0	0.0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H14	1	3.55	-44	0	0	0	0.0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H11	0	0	-25	0	0	0	-0.5	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H12	1	3.55	-24	0	0	0	0.4	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H11	0	0	-94	0	0	0	-0.2	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H12	1	3.55	-94	0	0	0	-0.1	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H11	0	0	-97	0	0	0	-0.2	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H12	1	3.55	-96	0	0	0	-0.2	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H11	0	0	-110	0	0	0	-0.2	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H12	1	3.55	-109	0	0	0	-0.1	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H11	0	0	-232	0	0	0	0.3	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H12	1	3.55	-231	0	0	0	0.1	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H11	0	0	-61	0	0	0	0.1	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H12	1	3.55	-60	0	0	0	-0.1	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H11	0	0	-59	0	0	0	0.0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H12	1	3.55	-58	0	0	0	0.0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H11	0	0	-69	0	0	0	0.1	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H12	1	3.55	-69	0	0	0	-0.1	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H11	0	0	-234	0	0	0	-0.1	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H12	1	3.55	-233	0	0	0	0.1	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H11	0	0	-26	0	0	0	0.5	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H12	1	3.55	-24	0	0	0	-0.4	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H11	0	0	-95	0	0	0	0.3	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H12	1	3.55	-94	0	0	0	0.0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H11	0	0	-97	0	0	0	0.2	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H12	1	3.55	-96	0	0	0	0.1	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H11	0	0	-107	0	0	0	0.3	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H12	1	3.55	-106	0	0	0	0.0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H11	0	0	-229	0	0	0	0.0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H12	1	3.55	-228	0	0	0	-0.4	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H11	0	0	-20	0	0	0	0.0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H12	1	3.55	-19	0	0	0	0.0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.9.15 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 15

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H9	0	0	-12	0	0	0	0.0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C7	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C7H10	1	3.55	-11	0	0	0	-0.3	10.9	0	0	0	0	1.47E-09	0.000385	B to C	A to IO
STORY15	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H9	0	0	-65	0	0	0	0.9	-12.8	0	0	0	0	0.000107	-0.000547	B to C	A to IO
STORY15	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H10	1	3.55	-64	0	0	0	-1.3	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H9	0	0	-69	0	0	0	1.4	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H10	1	3.55	-68	0	0	0	-1.8	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H9	0	0	-81	0	0	0	1.8	-13.0	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY15	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H10	1	3.55	-80	0	0	0	-2.5	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H9	0	0	-202	0	0	0	0.1	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H10	1	3.55	-201	0	0	0	-0.4	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H9	0	0	-21	0	0	0	0.1	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H10	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H9	0	0	-20	0	0	0	0.0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H10	1	3.55	-19	0	0	0	0.0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H9	0	0	-28	0	0	0	0.1	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H10	1	3.55	-27	0	0	0	-0.1	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H9	0	0	-203	0	0	0	0.0	-9.6	0	0	0	0	-6.547E-10	-0.0007	B to C	A to IO
STORY15	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H10	1	3.55	-203	0	0	0	0.0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H9	0	0	-12	0	0	0	0.1	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C22H10	1	3.55	-11	0	0	0	0.2	10.8	0	0	0	0	7.275E-10	0.000191	B to C	A to IO
STORY15	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H9	0	0	-65	0	0	0	-0.8	-12.7	0	0	0	0	-0.00007	-0.000358	B to C	A to IO
STORY15	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H10	1	3.55	-64	0	0	0	1.3	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H9	0	0	-69	0	0	0	-1.3	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H10	1	3.55	-68	0	0	0	1.8	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H9	0	0	-79	0	0	0	-1.5	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H10	1	3.55	-78	0	0	0	2.2	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H9	0	0	-198	0	0	0	0.4	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H10	1	3.55	-197	0	0	0	-0.2	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H9	0	0	-7	0	0	0	0.0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C37H10	1	3.55	-6	0	0	0	0.0	10.2	0	0	0	0	-0.000015	0.000528	B to C	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad			
Story16	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H31	0	0	-24	0	0	0	1.3	-3.0	0	0	0	0	0.000068	-0.000535	B to C	A to IO
Story16	C8	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C8H32	1	2.7	-24	0	0	0	-1.3	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H31	0	0	-23	0	0	0	1.3	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C9H32	1	2.7	-22	0	0	0	-1.3	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H31	0	0	-28	0	0	0	1.5	-3.0	0	0	0	0	0.000578	-0.000887	B to C	A to IO
Story16	C10	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C10H32	1	2.7	-28	0	0	0	-1.5	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H31	0	0	-79	0	0	0	-0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C11H32	1	2.7	-57	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H31	0	0	14	0	0	0	0.0	-1.2	0	0	0	0	0.00048	-0.001849	B to C	A to IO
Story16	C12	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C12H32	1	2.7	14	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H31	0	0	11	0	0	0	0.1	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C13H32	1	2.7	12	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H31	0	0	15	0	0	0	0.0	-1.2	0	0	0	0	0.000229	-0.003381	B to C	A to IO
Story16	C14	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C14H32	1	2.7	15	0	0	0	0.0	1.0	0	0	0	0	-0.000095	0.000317	B to C	A to IO
Story16	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H31	0	0	-132	0	0	0	-0.2	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C15H32	1	2.7	-80	0	0	0	0.2	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H31	0	0	-24	0	0	0	-1.0	-3.0	0	0	0	0	-0.000032	-0.000251	B to C	A to IO
Story16	C23	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C23H32	1	2.7	-24	0	0	0	1.2	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H31	0	0	-23	0	0	0	-1.1	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C24H32	1	2.7	-22	0	0	0	1.1	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H31	0	0	-27	0	0	0	-1.4	-3.0	0	0	0	0	-0.000039	-0.000059	B to C	A to IO
Story16	C25	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C25H32	1	2.7	-27	0	0	0	1.4	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H31	0	0	-79	0	0	0	0.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C26H32	1	2.7	-75	0	0	0	-0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C69H1	0	0	3	0	0	0	0.1	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C69H2	1	2.7	3	0	0	0	-0.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C70H1	0	0	2	0	0	0	0.1	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C70H2	1	2.7	2	0	0	0	-0.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C71H1	0	0	0	0	0	0	0.0	-2.2	0	0	0	0	0.001177	-0.005535	B to C	IO to LS
Story16	C71	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C71H2	1	2.7	0	0	0	0	-0.1	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C76H1	0	0	-12	0	0	0	0.9	-2.6	0	0	0	0	0.000097	-0.000763	B to C	A to IO
Story16	C76	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C76H2	1	2.7	-12	0	0	0	-1.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C77H1	0	0	-12	0	0	0	1.0	-2.7	0	0	0	0	0.000491	-0.001335	B to C	A to IO
Story16	C77	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C77H2	1	2.7	-12	0	0	0	-1.2	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C78H1	0	0	-9	0	0	0	0.4	-2.6	0	0	0	0	0.000461	-0.002166	B to C	A to IO
Story16	C78	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C78H2	1	2.7	-8	0	0	0	-0.7	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C80H1	0	0	-12	0	0	0	-0.7	-2.6	0	0	0	0	-0.000059	-0.000465	B to C	A to IO
Story16	C80	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C80H2	1	2.7	-12	0	0	0	0.9	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C81H1	0	0	-12	0	0	0	-1.0	-2.6	0	0	0	0	-0.000115	-0.000908	B to C	A to IO
Story16	C81	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C81H2	1	2.7	-12	0	0	0	1.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C82H1	0	0	-12	0	0	0	-0.5	-2.7	0	0	0	0	-0.000232	-0.001831	B to C	A to IO
Story16	C82	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C82H2	1	2.7	-12	0	0	0	0.6	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C86H1	0	0	10	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C86H2	1	2.7	10	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C89H1	0	0	12	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C89H2	1	2.7	12	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C92H1	0	0	13	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C92H2	1	2.7	13	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C97H1	0	0	11	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C97H2	1	2.7	11	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/W all	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story17	C72	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C72H1	0	0	-59	0	0	0	0.2	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C72	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C72H2	1	1.3	-45	0	0	0	0.3	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C73H1	0	0	-16	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C73H2	1	3	-16	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C74H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C74H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C75H1	0	0	-18	0	0	0	-0.5	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C75H2	1	3	-17	0	0	0	0.1	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C79H1	0	0	-34	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C79H2	1	1.3	-14	0	0	0	-0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C83H1	0	0	-47	0	0	0	-0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C83H2	1	1.3	-20	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C85H1	0	0	-9	0	0	0	-0.5	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C85H2	1	3	-9	0	0	0	0.8	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C87H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C87H2	1	3	1	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C88H1	0	0	1	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C88H2	1	1.3	1	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C90H1	0	0	2	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C90H2	1	1.3	2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C91H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C91H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C93H1	0	0	2	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C93H2	1	1.3	2	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C94H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C94H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C95H1	0	0	-10	0	0	0	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C95H2	1	3	-9	0	0	0	-0.9	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C96H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C96H2	1	3	0	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C98H1	0	0	1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH1 24	Auto P-M2-M3	C98H2	1	1.3	1	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A3.10

Resultados de la Evaluación de Columnas en Flexión

Sismo en la Dirección Y

ANEXO 3.10.1 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H1	0	0	-177	0	0	0	-7.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H2	1	5.75	-168	0	0	0	1.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H1	0	0	-208	0	0	0	-3.8	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H2	1	5.75	-200	0	0	0	4.1	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H1	0	0	-263	0	0	0	-6.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H2	1	5.75	-256	0	0	0	8.4	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H1	0	0	-216	0	0	0	-7.8	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H2	1	5.75	-208	0	0	0	11.5	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H1	0	0	-212	0	0	0	-8.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H2	1	5.75	-204	0	0	0	12.2	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H1	0	0	-242	0	0	0	-8.7	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H2	1	5.75	-234	0	0	0	13.5	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H1	0	0	-1260	0	0	0	-5.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H2	1	5.75	-1252	0	0	0	6.0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H1	0	0	-718	0	0	0	-4.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H2	1	5.75	-710	0	0	0	4.1	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H1	0	0	-632	0	0	0	-3.3	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H2	1	5.75	-624	0	0	0	2.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H1	0	0	-639	0	0	0	-5.6	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H2	1	5.75	-631	0	0	0	6.8	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H1	0	0	-463	0	0	0	-4.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H2	1	5.75	-455	0	0	0	5.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H1	0	0	-546	0	0	0	2.0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H2	1	5.75	-538	0	0	0	-7.6	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H1	0	0	-559	0	0	0	0.6	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H2	1	5.75	-551	0	0	0	-4.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H1	0	0	-556	0	0	0	0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H2	1	5.75	-548	0	0	0	-3.9	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H1	0	0	-441	0	0	0	-0.5	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H2	1	5.75	-433	0	0	0	-2.3	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H1	0	0	-185	0	0	0	-4.9	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H2	1	5.75	-176	0	0	0	0.1	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H1	0	0	-324	0	0	0	9.3	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H2	1	5.75	-316	0	0	0	-19.8	35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H1	0	0	-304	0	0	0	5.9	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H2	1	5.75	-296	0	0	0	-14.5	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H1	0	0	-282	0	0	0	4.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H2	1	5.75	-274	0	0	0	-11.7	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H1	0	0	-283	0	0	0	3.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H2	1	5.75	-275	0	0	0	-10.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H1	0	0	-268	0	0	0	3.5	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H2	1	5.75	-260	0	0	0	-9.5	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H1	0	0	198	0	0	0	-1.3	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H2	1	5.75	206	0	0	0	-1.8	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H1	0	0	-476	0	0	0	5.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H2	1	5.75	-468	0	0	0	-14.4	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H1	0	0	-538	0	0	0	6.2	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H2	1	5.75	-530	0	0	0	-15.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H1	0	0	-531	0	0	0	5.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H2	1	5.75	-523	0	0	0	-13.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H1	0	0	-419	0	0	0	3.4	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H2	1	5.75	-411	0	0	0	-8.9	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H1	0	0	-118	0	0	0	-2.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H2	1	5.75	-109	0	0	0	-2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H1	0	0	-112	0	0	0	3.7	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H2	1	5.75	-104	0	0	0	-9.7	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H1	0	0	-172	0	0	0	8.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H2	1	5.75	-164	0	0	0	-17.7	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H1	0	0	-175	0	0	0	7.7	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H2	1	5.75	-167	0	0	0	-17.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H1	0	0	-175	0	0	0	7.4	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H2	1	5.75	-167	0	0	0	-16.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H1	0	0	-178	0	0	0	7.3	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H2	1	5.75	-170	0	0	0	-16.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H1	0	0	-182	0	0	0	7.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H2	1	5.75	-174	0	0	0	-15.3	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H1	0	0	-109	0	0	0	-1.8	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H2	1	5.75	-60	0	0	0	-6.6	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H1	0	0	-155	0	0	0	0.6	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H2	1	5.75	-147	0	0	0	-3.2	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H1	0	0	-138	0	0	0	-9.0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H2	1	5.75	-128	0	0	0	3.9	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H1	0	0	-540	0	0	0	7.2	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H2	1	5.75	-530	0	0	0	-18.5	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH2	Auto P-M2-M3	C38H1	0	0	-118	0	0	0	-7.9	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH2	Auto P-M2-M3	C38H2	1	2.1	-116	0	0	0	-4.8	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH2	Auto P-M2-M3	C39H1	0	0	-132	0	0	0	-8.0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH2	Auto P-M2-M3	C39H2	1	2.1	-130	0	0	0	-5.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH2	Auto P-M2-M3	C40H1	0	0	-98	0	0	0	-7.5	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH2	Auto P-M2-M3	C40H2	1	2.1	-96	0	0	0	-4.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH2	Auto P-M2-M3	C41H1	0	0	-98	0	0	0	-7.2	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH2	Auto P-M2-M3	C41H2	1	2.1	-95	0	0	0	-3.4	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH2	Auto P-M2-M3	C42H1	0	0	-97	0	0	0	-6.9	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH2	Auto P-M2-M3	C42H2	1	2.1	-95	0	0	0	-3.3	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH2	Auto P-M2-M3	C43H1	0	0	-112	0	0	0	-5.8	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH2	Auto P-M2-M3	C43H2	1	2.1	-110	0	0	0	-5.8	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH2	Auto P-M2-M3	C44H1	0	0	-175	0	0	0	-6.2	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH2	Auto P-M2-M3	C44H2	1	2.1	-173	0	0	0	-3.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH2	Auto P-M2-M3	C45H1	0	0	-206	0	0	0	-3.4	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH2	Auto P-M2-M3	C45H2	1	2.1	-204	0	0	0	-1.9	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH2	Auto P-M2-M3	C46H1	0	0	-121	0	0	0	-2.0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH2	Auto P-M2-M3	C46H2	1	2.1	-119	0	0	0	-3.1	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH2	Auto P-M2-M3	C47H1	0	0	-91	0	0	0	-2.5	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH2	Auto P-M2-M3	C47H2	1	2.1	-89	0	0	0	-1.0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH2	Auto P-M2-M3	C49H1	0	0	-127	0	0	0	-1.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH2	Auto P-M2-M3	C49H2	1	2.1	-124	0	0	0	-1.5	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH2	Auto P-M2-M3	C50H1	0	0	-94	0	0	0	-0.7	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH2	Auto P-M2-M3	C50H2	1	2.1	-92	0	0	0	-1.6	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H3	0	0	-168	0	0	0	1.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H4	1	3.65	-163	0	0	0	5.2	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H3	0	0	-223	0	0	0	-39.9	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H4	1	3.65	-218	0	0	0	21.3	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H3	0	0	-201	0	0	0	-41.0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H4	1	3.65	-197	0	0	0	19.3	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H3	0	0	-152	0	0	0	-31.7	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H4	1	3.65	-147	0	0	0	14.1	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H3	0	0	-149	0	0	0	-30.1	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H4	1	3.65	-144	0	0	0	13.1	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H3	0	0	-173	0	0	0	-28.5	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H4	1	3.65	-169	0	0	0	11.5	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H3	0	0	-1242	0	0	0	-23.4	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H4	1	3.65	-1238	0	0	0	-3.6	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H3	0	0	-684	0	0	0	-18.8	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H4	1	3.65	-679	0	0	0	-8.2	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H3	0	0	-598	0	0	0	-20.4	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H4	1	3.65	-594	0	0	0	3.9	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H3	0	0	-608	0	0	0	-13.1	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H4	1	3.65	-603	0	0	0	-10.9	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H3	0	0	-443	0	0	0	-11.0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H4	1	3.65	-438	0	0	0	-3.1	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H3	0	0	-501	0	0	0	-10.2	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H4	1	3.65	-496	0	0	0	-2.9	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H3	0	0	-512	0	0	0	-9.7	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H4	1	3.65	-508	0	0	0	-2.6	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H3	0	0	-510	0	0	0	-7.5	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H4	1	3.65	-505	0	0	0	-1.8	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H3	0	0	-407	0	0	0	-5.7	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H4	1	3.65	-402	0	0	0	-0.3	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H3	0	0	-176	0	0	0	0.1	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H4	1	3.65	-171	0	0	0	2.5	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H3	0	0	-357	0	0	0	-17.4	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H4	1	3.65	-353	0	0	0	22.7	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H3	0	0	-218	0	0	0	-12.2	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H4	1	3.65	-213	0	0	0	4.1	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H3	0	0	-198	0	0	0	-7.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H4	1	3.65	-194	0	0	0	-3.8	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H3	0	0	-199	0	0	0	-5.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H4	1	3.65	-195	0	0	0	-6.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H3	0	0	-188	0	0	0	-2.4	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H4	1	3.65	-183	0	0	0	-9.1	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H3	0	0	275	0	0	0	-17.0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H4	1	3.65	280	0	0	0	-1.8	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H3	0	0	-444	0	0	0	-7.6	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H4	1	3.65	-439	0	0	0	4.7	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H3	0	0	-508	0	0	0	-3.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H4	1	3.65	-504	0	0	0	5.1	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H3	0	0	-500	0	0	0	-2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H4	1	3.65	-496	0	0	0	4.9	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H3	0	0	-396	0	0	0	-0.3	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H4	1	3.65	-391	0	0	0	2.4	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H3	0	0	-109	0	0	0	-2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H4	1	3.65	-105	0	0	0	-1.8	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H3	0	0	-115	0	0	0	-11.0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H4	1	3.65	-111	0	0	0	-4.7	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H3	0	0	-122	0	0	0	-0.6	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H4	1	3.65	-117	0	0	0	-3.7	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H3	0	0	-126	0	0	0	1.9	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H4	1	3.65	-121	0	0	0	-6.0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H3	0	0	-126	0	0	0	3.9	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H4	1	3.65	-122	0	0	0	-7.8	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H3	0	0	-130	0	0	0	5.0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H4	1	3.65	-125	0	0	0	-7.6	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H3	0	0	-137	0	0	0	5.9	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H4	1	3.65	-133	0	0	0	-7.4	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H3	0	0	-162	0	0	0	1.0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H4	1	3.65	-157	0	0	0	-14.4	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H3	0	0	-141	0	0	0	4.4	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H4	1	3.65	-136	0	0	0	-14.9	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H3	0	0	-128	0	0	0	3.9	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H4	1	3.65	-124	0	0	0	10.2	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H3	0	0	-502	0	0	0	-5.6	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H4	1	3.65	-497	0	0	0	-6.3	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H1	0	0	-89	0	0	0	-1.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H2	1	3.65	-85	0	0	0	-7.9	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H1	0	0	-126	0	0	0	0.5	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H2	1	3.65	-121	0	0	0	-13.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H1	0	0	-143	0	0	0	-25.2	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H2	1	3.65	-138	0	0	0	21.6	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H1	0	0	-130	0	0	0	-22.2	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H2	1	3.65	-126	0	0	0	19.9	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H1	0	0	-94	0	0	0	-18.8	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H2	1	3.65	-90	0	0	0	15.6	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H1	0	0	-94	0	0	0	-17.1	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H2	1	3.65	-89	0	0	0	14.5	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H1	0	0	-93	0	0	0	-15.7	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H2	1	3.65	-88	0	0	0	14.3	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H1	0	0	-111	0	0	0	-13.6	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H2	1	3.65	-106	0	0	0	15.2	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H1	0	0	-175	0	0	0	-12.8	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H2	1	3.65	-171	0	0	0	14.1	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H1	0	0	-210	0	0	0	-12.1	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H2	1	3.65	-206	0	0	0	3.8	-31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H1	0	0	-119	0	0	0	-11.9	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H2	1	3.65	-115	0	0	0	11.3	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H1	0	0	-93	0	0	0	-7.6	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H2	1	3.65	-88	0	0	0	5.4	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.3 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H5	0	0	-91	0	0	0	-3.8	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H6	1	3.65	-100	0	0	0	-0.6	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H5	0	0	-145	0	0	0	3.4	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H6	1	3.65	-141	0	0	0	-0.4	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H5	0	0	-125	0	0	0	-0.4	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H6	1	3.65	-121	0	0	0	2.0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H5	0	0	-72	0	0	0	-10.3	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H6	1	3.65	-68	0	0	0	4.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H5	0	0	-70	0	0	0	-10.6	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H6	1	3.65	-65	0	0	0	3.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H5	0	0	-86	0	0	0	-11.3	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H6	1	3.65	-81	0	0	0	4.0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H5	0	0	-1200	0	0	0	8.5	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H6	1	3.65	-1195	0	0	0	-8.1	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H5	0	0	-630	0	0	0	-9.2	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H6	1	3.65	-627	0	0	0	6.1	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H5	0	0	-567	0	0	0	-14.6	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H6	1	3.65	-563	0	0	0	3.7	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H5	0	0	-550	0	0	0	-6.8	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H6	1	3.65	-546	0	0	0	1.3	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H5	0	0	-411	0	0	0	-5.8	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H6	1	3.65	-407	0	0	0	-5.1	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H5	0	0	-459	0	0	0	-13.1	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H6	1	3.65	-455	0	0	0	6.3	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H5	0	0	-470	0	0	0	-14.5	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H6	1	3.65	-467	0	0	0	6.0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H5	0	0	-469	0	0	0	-11.6	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H6	1	3.65	-466	0	0	0	0.6	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H5	0	0	-376	0	0	0	-8.2	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H6	1	3.65	-373	0	0	0	-4.3	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H5	0	0	-96	0	0	0	1.8	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H6	1	3.65	-106	0	0	0	-6.4	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H5	0	0	-60	0	0	0	-0.1	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H6	1	3.65	-57	0	0	0	0.5	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H5	0	0	-140	0	0	0	4.3	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H6	1	3.65	-136	0	0	0	-3.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H5	0	0	-118	0	0	0	-8.3	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H6	1	3.65	-114	0	0	0	14.9	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H5	0	0	-119	0	0	0	-10.8	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H6	1	3.65	-116	0	0	0	16.7	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H5	0	0	-112	0	0	0	-13.4	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H6	1	3.65	-108	0	0	0	20.3	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H5	0	0	356	0	0	0	-22.5	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H6	1	3.65	360	0	0	0	28.1	5.4	0	0	0	0	0.000116	0.000023	B to C	A to IO
STORY3	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H5	0	0	-392	0	0	0	-23.6	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H6	1	3.65	-388	0	0	0	17.9	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H5	0	0	-451	0	0	0	-22.7	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H6	1	3.65	-448	0	0	0	12.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H5	0	0	-444	0	0	0	-19.4	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.3 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H6	1	3.65	-440	0	0	0	7.3	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H5	0	0	-362	0	0	0	-8.9	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H6	1	3.65	-358	0	0	0	-5.1	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H5	0	0	-71	0	0	0	10.1	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H6	1	3.65	-67	0	0	0	-11.2	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H5	0	0	-6	0	0	0	22.1	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H6	1	3.65	-3	0	0	0	-21.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H5	0	0	-78	0	0	0	10.9	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H6	1	3.65	-75	0	0	0	-12.7	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H5	0	0	-81	0	0	0	7.8	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H6	1	3.65	-78	0	0	0	-11.4	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H5	0	0	-82	0	0	0	5.5	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H6	1	3.65	-78	0	0	0	-10.1	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H5	0	0	-85	0	0	0	5.5	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H6	1	3.65	-82	0	0	0	-12.3	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H5	0	0	-95	0	0	0	3.4	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H6	1	3.65	-91	0	0	0	-10.0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H5	0	0	-115	0	0	0	6.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H6	1	3.65	-111	0	0	0	-11.0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H5	0	0	-97	0	0	0	6.8	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H6	1	3.65	-93	0	0	0	-11.4	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H5	0	0	-85	0	0	0	-15.2	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H6	1	3.65	-81	0	0	0	6.2	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H5	0	0	-468	0	0	0	9.1	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H6	1	3.65	-462	0	0	0	-11.3	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H3	0	0	-66	0	0	0	7.4	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H4	1	3.65	-63	0	0	0	-11.2	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H3	0	0	-87	0	0	0	8.8	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H4	1	3.65	-83	0	0	0	-12.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H3	0	0	-94	0	0	0	-4.8	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H4	1	3.65	-90	0	0	0	5.7	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H3	0	0	-82	0	0	0	-6.8	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H4	1	3.65	-78	0	0	0	5.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H3	0	0	-46	0	0	0	-13.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H4	1	3.65	-41	0	0	0	4.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H3	0	0	-45	0	0	0	-14.0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H4	1	3.65	-41	0	0	0	4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H3	0	0	-44	0	0	0	-15.6	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H4	1	3.65	-40	0	0	0	4.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H3	0	0	-60	0	0	0	-24.0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H4	1	3.65	-55	0	0	0	7.6	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H3	0	0	-114	0	0	0	-12.5	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H4	1	3.65	-110	0	0	0	4.1	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H3	0	0	-102	0	0	0	-13.9	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H4	1	3.65	-98	0	0	0	4.0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H3	0	0	-70	0	0	0	-21.0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H4	1	3.65	-66	0	0	0	5.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H3	0	0	-61	0	0	0	-16.9	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H4	1	3.65	-56	0	0	0	4.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.4 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H7	0	0	-41	0	0	0	-20.1	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C1	PUSH2	Auto P-M2-M3	C1H8	1	3.65	-50	0	0	0	14.1	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H7	0	0	-68	0	0	0	-32.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH2	Auto P-M2-M3	C2H8	1	3.65	-65	0	0	0	30.7	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H7	0	0	-66	0	0	0	-28.5	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH2	Auto P-M2-M3	C3H8	1	3.65	-62	0	0	0	28.6	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H7	0	0	-68	0	0	0	4.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH2	Auto P-M2-M3	C4H8	1	3.65	-64	0	0	0	14.3	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H7	0	0	-65	0	0	0	3.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH2	Auto P-M2-M3	C5H8	1	3.65	-62	0	0	0	14.2	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H7	0	0	-81	0	0	0	4.0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH2	Auto P-M2-M3	C6H8	1	3.65	-78	0	0	0	15.0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H7	0	0	-1195	0	0	0	-8.1	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H8	1	3.65	-1191	0	0	0	-21.2	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H7	0	0	-590	0	0	0	-0.1	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H8	1	3.65	-586	0	0	0	-18.5	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H7	0	0	-521	0	0	0	-8.4	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H8	1	3.65	-517	0	0	0	-0.5	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H7	0	0	-511	0	0	0	-12.4	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H8	1	3.65	-507	0	0	0	-5.4	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H7	0	0	-379	0	0	0	-20.9	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H8	1	3.65	-376	0	0	0	11.1	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H7	0	0	-426	0	0	0	-7.9	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H8	1	3.65	-423	0	0	0	-3.5	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H7	0	0	-431	0	0	0	-14.3	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H8	1	3.65	-428	0	0	0	5.8	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H7	0	0	-430	0	0	0	-21.5	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H8	1	3.65	-426	0	0	0	14.3	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H7	0	0	-347	0	0	0	-29.2	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H8	1	3.65	-343	0	0	0	23.5	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H7	0	0	-45	0	0	0	-18.6	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH2	Auto P-M2-M3	C16H8	1	3.65	-53	0	0	0	13.5	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H7	0	0	-69	0	0	0	-26.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH2	Auto P-M2-M3	C17H8	1	3.65	-66	0	0	0	15.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H7	0	0	-69	0	0	0	-16.0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH2	Auto P-M2-M3	C18H8	1	3.65	-66	0	0	0	11.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H7	0	0	-68	0	0	0	-20.6	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH2	Auto P-M2-M3	C19H8	1	3.65	-65	0	0	0	10.5	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H7	0	0	-69	0	0	0	-18.5	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH2	Auto P-M2-M3	C20H8	1	3.65	-66	0	0	0	9.5	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H7	0	0	-64	0	0	0	-18.0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH2	Auto P-M2-M3	C21H8	1	3.65	-60	0	0	0	5.9	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H7	0	0	402	0	0	0	-17.8	-4.0	0	0	0	0	-0.000463	-0.000092	B to C	A to IO
STORY4	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H8	1	3.65	418	0	0	0	11.6	5.0	0	0	0	0	0.000203	0.00004	B to C	A to IO
STORY4	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H7	0	0	-338	0	0	0	-25.0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H8	1	3.65	-335	0	0	0	17.1	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H7	0	0	-393	0	0	0	-23.4	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H8	1	3.65	-390	0	0	0	16.9	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H7	0	0	-390	0	0	0	-26.4	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H8	1	3.65	-387	0	0	0	18.5	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.4 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H7	0	0	-330	0	0	0	-31.7	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H8	1	3.65	-326	0	0	0	24.8	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H7	0	0	-34	0	0	0	-7.5	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH2	Auto P-M2-M3	C27H8	1	3.65	-30	0	0	0	-2.9	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H7	0	0	-37	0	0	0	-8.1	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH2	Auto P-M2-M3	C28H8	1	3.65	-33	0	0	0	0.7	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H7	0	0	-35	0	0	0	-2.4	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH2	Auto P-M2-M3	C29H8	1	3.65	-32	0	0	0	-0.4	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H7	0	0	-36	0	0	0	1.8	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH2	Auto P-M2-M3	C30H8	1	3.65	-32	0	0	0	-0.8	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H7	0	0	-37	0	0	0	4.0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH2	Auto P-M2-M3	C31H8	1	3.65	-33	0	0	0	-1.8	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H7	0	0	-36	0	0	0	4.8	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH2	Auto P-M2-M3	C32H8	1	3.65	-32	0	0	0	-0.6	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H7	0	0	-45	0	0	0	6.9	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH2	Auto P-M2-M3	C33H8	1	3.65	-41	0	0	0	-7.2	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H7	0	0	-61	0	0	0	13.8	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH2	Auto P-M2-M3	C34H8	1	3.65	-57	0	0	0	-20.0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H7	0	0	-49	0	0	0	8.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH2	Auto P-M2-M3	C35H8	1	3.65	-45	0	0	0	-11.9	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H7	0	0	-39	0	0	0	-25.3	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH2	Auto P-M2-M3	C36H8	1	3.65	-36	0	0	0	20.5	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H7	0	0	-462	0	0	0	-11.3	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H8	1	3.65	-457	0	0	0	-27.4	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H5	0	0	-35	0	0	0	-6.3	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH2	Auto P-M2-M3	C55H6	1	3.65	-32	0	0	0	-1.2	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H5	0	0	-40	0	0	0	2.0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH2	Auto P-M2-M3	C56H6	1	3.65	-36	0	0	0	-5.2	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H5	0	0	-45	0	0	0	-28.7	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH2	Auto P-M2-M3	C57H6	1	3.65	-42	0	0	0	24.4	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H5	0	0	-44	0	0	0	-24.9	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH2	Auto P-M2-M3	C58H6	1	3.65	-40	0	0	0	23.7	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H5	0	0	-41	0	0	0	4.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH2	Auto P-M2-M3	C59H6	1	3.65	-37	0	0	0	16.7	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H5	0	0	-41	0	0	0	4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH2	Auto P-M2-M3	C60H6	1	3.65	-37	0	0	0	17.6	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H5	0	0	-40	0	0	0	4.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH2	Auto P-M2-M3	C61H6	1	3.65	-36	0	0	0	19.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H5	0	0	-55	0	0	0	7.6	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH2	Auto P-M2-M3	C62H6	1	3.65	-52	0	0	0	32.2	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H5	0	0	-74	0	0	0	-26.3	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH2	Auto P-M2-M3	C63H6	1	3.65	-71	0	0	0	36.0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H5	0	0	-98	0	0	0	4.0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH2	Auto P-M2-M3	C64H6	1	3.65	-94	0	0	0	17.8	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H5	0	0	-66	0	0	0	5.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH2	Auto P-M2-M3	C65H6	1	3.65	-62	0	0	0	26.6	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H5	0	0	-56	0	0	0	4.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH2	Auto P-M2-M3	C66H6	1	3.65	-52	0	0	0	20.2	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.5 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H29	0	0	-1075	0	0	0	-34.1	-4.2	0	0	0	0	-0.000166	0	B to C	A to IO
STORY5	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H30	1	3.55	-1086	0	0	0	14.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H29	0	0	-507	0	0	0	-27.7	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H30	1	3.55	-504	0	0	0	7.3	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H29	0	0	-459	0	0	0	-21.8	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H30	1	3.55	-456	0	0	0	6.0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H29	0	0	-432	0	0	0	-5.5	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H30	1	3.55	-429	0	0	0	2.7	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H29	0	0	-325	0	0	0	2.6	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H30	1	3.55	-322	0	0	0	0.2	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H29	0	0	-391	0	0	0	-36.2	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H30	1	3.55	-388	0	0	0	14.8	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H29	0	0	-395	0	0	0	-26.2	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H30	1	3.55	-392	0	0	0	11.6	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H29	0	0	-394	0	0	0	-14.0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H30	1	3.55	-391	0	0	0	6.8	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H29	0	0	-319	0	0	0	-2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H30	1	3.55	-316	0	0	0	2.9	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H29	0	0	361	0	0	0	-3.4	-3.0	0	0	0	0	-0.002847	-0.001965	B to C	IO to LS
STORY5	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H30	1	3.55	373	0	0	0	3.4	4.8	0	0	0	0	0.000981	0.004984	B to C	IO to LS
STORY5	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H29	0	0	-272	0	0	0	-37.5	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H30	1	3.55	-269	0	0	0	7.8	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H29	0	0	-335	0	0	0	-25.4	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H30	1	3.55	-332	0	0	0	5.2	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H29	0	0	-345	0	0	0	-12.2	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H30	1	3.55	-342	0	0	0	2.1	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H29	0	0	-293	0	0	0	0.3	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H30	1	3.55	-290	0	0	0	-1.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H29	0	0	-390	0	0	0	-41.2	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H30	1	3.55	-387	0	0	0	22.6	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H27	0	0	-948	0	0	0	-18.6	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H28	1	3.55	-944	0	0	0	15.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H27	0	0	-466	0	0	0	-8.9	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H28	1	3.55	-463	0	0	0	7.8	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H27	0	0	-421	0	0	0	-8.9	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H28	1	3.55	-418	0	0	0	7.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H27	0	0	-397	0	0	0	-10.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H28	1	3.55	-394	0	0	0	6.0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H27	0	0	-299	0	0	0	-10.1	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H28	1	3.55	-296	0	0	0	5.1	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H27	0	0	-353	0	0	0	-15.6	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H28	1	3.55	-350	0	0	0	14.6	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H27	0	0	-357	0	0	0	-15.0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H28	1	3.55	-354	0	0	0	13.1	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H27	0	0	-356	0	0	0	-13.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H28	1	3.55	-354	0	0	0	10.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H27	0	0	-290	0	0	0	-12.0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H28	1	3.55	-287	0	0	0	7.8	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H27	0	0	300	0	0	0	-3.8	-5.2	0	0	0	0	-0.00145	-0.00505	B to C	IO to LS
STORY6	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H28	1	3.55	296	0	0	0	2.0	4.0	0	0	0	0	0.00104	0.00425	B to C	>CP
STORY6	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H27	0	0	-248	0	0	0	-5.3	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H28	1	3.55	-246	0	0	0	6.7	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H27	0	0	-310	0	0	0	-6.2	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H28	1	3.55	-308	0	0	0	5.7	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H27	0	0	-318	0	0	0	-6.8	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H28	1	3.55	-315	0	0	0	4.3	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H27	0	0	-269	0	0	0	-7.3	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H28	1	3.55	-266	0	0	0	3.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H27	0	0	-341	0	0	0	-27.0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H28	1	3.55	-338	0	0	0	22.7	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.7 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H25	0	0	-804.43	0	0	0	-16.564	-1.1438	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H26	1	3.55	-800.78	0	0	0	14.7459	-0.1915	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H25	0	0	-423.56	0	0	0	-12.036	4.7907	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H26	1	3.55	-420.69	0	0	0	10.2785	-5.8863	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H25	0	0	-383.06	0	0	0	-10.788	-0.6034	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H26	1	3.55	-380.19	0	0	0	9.5042	-0.3058	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H25	0	0	-361.96	0	0	0	-7.8071	0.2553	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H26	1	3.55	-359.1	0	0	0	7.4287	-1.0835	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H25	0	0	-272.81	0	0	0	-5.5474	7.1495	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H26	1	3.55	-269.94	0	0	0	5.6402	-8.4219	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H25	0	0	-315.1	0	0	0	-19.41	-5.8346	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H26	1	3.55	-312.24	0	0	0	18.0341	4.9556	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H25	0	0	-319.08	0	0	0	-16.867	-5.1796	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H26	1	3.55	-316.21	0	0	0	15.8963	4.1179	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H25	0	0	-319.15	0	0	0	-12.684	-4.2852	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H26	1	3.55	-316.28	0	0	0	12.0544	3.1688	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H25	0	0	-261.97	0	0	0	-8.3806	3.5843	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H26	1	3.55	-259.11	0	0	0	8.4112	-5.2164	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H25	0	0	258.692	0	0	0	-9.9192	-12.311	0	0	0	0	-0.000792	-0.003557	B to C	IO to LS
STORY7	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H26	1	3.55	255.481	0	0	0	7.1903	8.2336	0	0	0	0	0.000424	0.001822	B to C	>CP
STORY7	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H25	0	0	-225.99	0	0	0	-11.726	-15.129	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H26	1	3.55	-223.13	0	0	0	9.2001	15.2057	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H25	0	0	-285.65	0	0	0	-9.7136	-9.863	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H26	1	3.55	-282.79	0	0	0	8.0389	8.7891	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H25	0	0	-291.69	0	0	0	-6.7804	-8.6751	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H26	1	3.55	-288.83	0	0	0	5.7995	7.3949	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H25	0	0	-244.62	0	0	0	-3.8375	-1.4557	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H26	1	3.55	-241.76	0	0	0	3.5939	-0.3661	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H25	0	0	-294.49	0	0	0	-26.176	-10.565	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H26	1	3.55	-290.84	0	0	0	23.7686	9.3684	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.8 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H23	0	0	-673	0	0	0	-14.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H24	1	3.55	-671	0	0	0	12.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H23	0	0	-381	0	0	0	-8.9	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H24	1	3.55	-379	0	0	0	8.7	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H23	0	0	-345	0	0	0	-8.1	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H24	1	3.55	-343	0	0	0	8.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H23	0	0	-327	0	0	0	-6.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H24	1	3.55	-324	0	0	0	6.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H23	0	0	-246	0	0	0	-5.5	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H24	1	3.55	-244	0	0	0	5.3	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H23	0	0	-277	0	0	0	-15.3	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H24	1	3.55	-275	0	0	0	15.5	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H23	0	0	-281	0	0	0	-13.9	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H24	1	3.55	-279	0	0	0	14.6	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H23	0	0	-282	0	0	0	-10.8	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H24	1	3.55	-280	0	0	0	11.3	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H23	0	0	-234	0	0	0	-8.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H24	1	3.55	-232	0	0	0	8.2	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H23	0	0	200	0	0	0	-10.0	-17.5	0	0	0	0	-0.000341	-0.000911	B to C	A to IO
STORY8	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H24	1	3.55	207	0	0	0	9.2	13.4	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY8	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H23	0	0	-206	0	0	0	-7.9	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H24	1	3.55	-204	0	0	0	7.7	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H23	0	0	-261	0	0	0	-7.0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H24	1	3.55	-259	0	0	0	6.8	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H23	0	0	-266	0	0	0	-5.4	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H24	1	3.55	-264	0	0	0	5.1	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H23	0	0	-221	0	0	0	-3.9	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H24	1	3.55	-219	0	0	0	3.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H23	0	0	-255	0	0	0	-18.3	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H24	1	3.55	-252	0	0	0	17.1	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.9 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 9

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H21	0	0	-540	0	0	0	-13.8	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H22	1	3.55	-537	0	0	0	12.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H21	0	0	-339	0	0	0	-10.5	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H22	1	3.55	-337	0	0	0	9.0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H21	0	0	-308	0	0	0	-9.7	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H22	1	3.55	-306	0	0	0	8.7	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H21	0	0	-292	0	0	0	-7.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H22	1	3.55	-290	0	0	0	6.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H21	0	0	-221	0	0	0	-6.1	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H22	1	3.55	-219	0	0	0	5.8	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H21	0	0	-240	0	0	0	-17.4	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H22	1	3.55	-238	0	0	0	16.8	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H21	0	0	-244	0	0	0	-14.5	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H22	1	3.55	-242	0	0	0	14.2	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H21	0	0	-245	0	0	0	-11.1	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H22	1	3.55	-243	0	0	0	10.9	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H21	0	0	-207	0	0	0	-8.6	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H22	1	3.55	-204	0	0	0	8.4	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H21	0	0	143	0	0	0	-10.5	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H22	1	3.55	145	0	0	0	9.2	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H21	0	0	-188	0	0	0	-9.9	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H22	1	3.55	-186	0	0	0	8.8	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H21	0	0	-237	0	0	0	-8.8	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H22	1	3.55	-235	0	0	0	8.3	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H21	0	0	-240	0	0	0	-6.4	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H22	1	3.55	-238	0	0	0	6.0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H21	0	0	-198	0	0	0	-4.2	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H22	1	3.55	-196	0	0	0	4.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H21	0	0	-209	0	0	0	-18.2	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H22	1	3.55	-207	0	0	0	16.8	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.10 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H19	0	0	-416	0	0	0	-11.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H20	1	3.55	-413	0	0	0	11.8	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H19	0	0	-298	0	0	0	-10.5	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H20	1	3.55	-295	0	0	0	11.3	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H19	0	0	-271	0	0	0	-9.1	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H20	1	3.55	-269	0	0	0	10.0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H19	0	0	-258	0	0	0	-7.7	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H20	1	3.55	-256	0	0	0	8.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H19	0	0	-196	0	0	0	-5.8	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H20	1	3.55	-194	0	0	0	6.3	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H19	0	0	-203	0	0	0	-16.3	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H20	1	3.55	-201	0	0	0	16.8	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H19	0	0	-206	0	0	0	-15.5	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H20	1	3.55	-204	0	0	0	15.8	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H19	0	0	-208	0	0	0	-11.8	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H20	1	3.55	-206	0	0	0	12.1	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H19	0	0	-180	0	0	0	-8.5	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H20	1	3.55	-178	0	0	0	9.2	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H19	0	0	90	0	0	0	-8.1	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H20	1	3.55	92	0	0	0	7.7	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H19	0	0	-169	0	0	0	-8.8	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H20	1	3.55	-167	0	0	0	8.1	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H19	0	0	-214	0	0	0	-7.2	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H20	1	3.55	-211	0	0	0	6.6	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H19	0	0	-215	0	0	0	-5.5	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H20	1	3.55	-213	0	0	0	4.7	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H19	0	0	-175	0	0	0	-3.7	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H20	1	3.55	-173	0	0	0	3.8	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H19	0	0	-166	0	0	0	-14.6	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H20	1	3.55	-163	0	0	0	14.5	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 3.10.11 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 11

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H17	0	0	-307	0	0	0	-8.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H18	1	3.65	-305	0	0	0	7.7	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H17	0	0	-256	0	0	0	-6.1	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H18	1	3.65	-255	0	0	0	5.6	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H17	0	0	-234	0	0	0	-6.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H18	1	3.65	-232	0	0	0	5.4	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H17	0	0	-224	0	0	0	-4.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H18	1	3.65	-222	0	0	0	3.7	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H17	0	0	-172	0	0	0	-3.5	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H18	1	3.65	-171	0	0	0	2.7	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H17	0	0	-166	0	0	0	-14.5	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H18	1	3.65	-165	0	0	0	16.9	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H17	0	0	-168	0	0	0	-12.1	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H18	1	3.65	-167	0	0	0	14.2	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H17	0	0	-171	0	0	0	-9.4	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H18	1	3.65	-169	0	0	0	10.9	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H17	0	0	-153	0	0	0	-6.5	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H18	1	3.65	-151	0	0	0	6.4	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H17	0	0	45	0	0	0	-7.4	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H18	1	3.65	47	0	0	0	8.6	20.7	0	0	0	0	0.000031	0.00022	B to C	A to IO
STORY11	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H17	0	0	-151	0	0	0	-10.0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H18	1	3.65	-150	0	0	0	13.5	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H17	0	0	-190	0	0	0	-10.0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H18	1	3.65	-189	0	0	0	13.8	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H17	0	0	-190	0	0	0	-7.8	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H18	1	3.65	-188	0	0	0	11.1	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H17	0	0	-153	0	0	0	-3.7	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H18	1	3.65	-152	0	0	0	4.2	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H17	0	0	-125	0	0	0	-9.9	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H18	1	3.65	-123	0	0	0	9.9	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H15	0	0	-196	0	0	0	-5.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H16	1	3.65	-195	0	0	0	5.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H15	0	0	-200	0	0	0	-3.7	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H16	1	3.65	-198	0	0	0	3.8	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H15	0	0	-186	0	0	0	-4.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H16	1	3.65	-184	0	0	0	4.2	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H15	0	0	-179	0	0	0	-2.3	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H16	1	3.65	-177	0	0	0	2.4	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H15	0	0	-147	0	0	0	-1.4	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H16	1	3.65	-146	0	0	0	1.6	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H15	0	0	-132	0	0	0	-16.2	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H16	1	3.65	-131	0	0	0	16.5	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H15	0	0	-133	0	0	0	-15.2	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H16	1	3.65	-132	0	0	0	15.3	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H15	0	0	-136	0	0	0	-11.5	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H16	1	3.65	-135	0	0	0	11.6	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H15	0	0	-130	0	0	0	-5.1	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H16	1	3.65	-129	0	0	0	5.5	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H15	0	0	20	0	0	0	-6.1	-17.2	0	0	0	0	-0.00012	-0.001082	B to C	A to IO
STORY12	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H16	1	3.65	22	0	0	0	5.9	17.7	0	0	0	0	0.000255	0.002295	B to C	A to IO
STORY12	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H15	0	0	-127	0	0	0	-14.1	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H16	1	3.65	-125	0	0	0	14.4	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H15	0	0	-155	0	0	0	-16.6	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H16	1	3.65	-154	0	0	0	16.9	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H15	0	0	-154	0	0	0	-13.5	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H16	1	3.65	-152	0	0	0	13.8	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H15	0	0	-130	0	0	0	-3.9	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H16	1	3.65	-129	0	0	0	4.4	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H15	0	0	-80	0	0	0	-7.0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H16	1	3.65	-79	0	0	0	6.9	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H13	0	0	-106	0	0	0	-3.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H14	1	3.55	-104	0	0	0	4.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H13	0	0	-143	0	0	0	-5.4	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H14	1	3.55	-142	0	0	0	7.3	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H13	0	0	-138	0	0	0	-5.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H14	1	3.55	-136	0	0	0	6.7	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H13	0	0	-134	0	0	0	-3.8	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H14	1	3.55	-132	0	0	0	5.4	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H13	0	0	-123	0	0	0	-2.5	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H14	1	3.55	-121	0	0	0	3.2	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H13	0	0	-98	0	0	0	-13.1	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H14	1	3.55	-97	0	0	0	13.1	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H13	0	0	-98	0	0	0	-12.1	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H14	1	3.55	-97	0	0	0	12.3	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H13	0	0	-102	0	0	0	-9.2	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H14	1	3.55	-100	0	0	0	9.3	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H13	0	0	-108	0	0	0	-5.1	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H14	1	3.55	-107	0	0	0	5.5	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H13	0	0	8	0	0	0	-3.9	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H14	1	3.55	10	0	0	0	3.2	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H13	0	0	-101	0	0	0	-10.6	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H14	1	3.55	-99	0	0	0	8.6	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H13	0	0	-120	0	0	0	-10.4	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H14	1	3.55	-119	0	0	0	8.0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H13	0	0	-118	0	0	0	-8.2	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H14	1	3.55	-117	0	0	0	6.1	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H13	0	0	-107	0	0	0	-2.3	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H14	1	3.55	-106	0	0	0	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H13	0	0	-46	0	0	0	-5.4	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H14	1	3.55	-44	0	0	0	5.4	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H11	0	0	-43	0	0	0	-1.7	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H12	1	3.55	-41	0	0	0	1.5	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H11	0	0	-105	0	0	0	-4.4	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H12	1	3.55	-104	0	0	0	4.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H11	0	0	-104	0	0	0	-4.6	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H12	1	3.55	-103	0	0	0	5.0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H11	0	0	-102	0	0	0	-3.5	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H12	1	3.55	-101	0	0	0	3.7	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H11	0	0	-102	0	0	0	-2.7	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H12	1	3.55	-101	0	0	0	2.1	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H11	0	0	-61	0	0	0	-5.6	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H12	1	3.55	-60	0	0	0	5.3	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H11	0	0	-59	0	0	0	-5.4	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H12	1	3.55	-58	0	0	0	5.1	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H11	0	0	-63	0	0	0	-4.2	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H12	1	3.55	-62	0	0	0	4.0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H11	0	0	-84	0	0	0	-2.9	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H12	1	3.55	-83	0	0	0	2.3	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H11	0	0	-3	0	0	0	-0.8	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H12	1	3.55	-2	0	0	0	0.7	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H11	0	0	-78	0	0	0	-4.0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H12	1	3.55	-77	0	0	0	4.8	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H11	0	0	-96	0	0	0	-4.2	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H12	1	3.55	-95	0	0	0	5.0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H11	0	0	-92	0	0	0	-2.8	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H12	1	3.55	-91	0	0	0	3.4	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H11	0	0	-87	0	0	0	-1.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H12	1	3.55	-86	0	0	0	0.9	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H11	0	0	-19	0	0	0	-1.8	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H12	1	3.55	-18	0	0	0	1.5	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic				
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY15	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H9	0	0	-15	0	0	0	-0.9	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C7	PUSH2	Auto P-M2-M3	C7H10	1	3.55	-14	0	0	0	0.5	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H9	0	0	-70	0	0	0	-2.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H10	1	3.55	-69	0	0	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H9	0	0	-74	0	0	0	-2.1	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H10	1	3.55	-73	0	0	0	1.0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H9	0	0	-71	0	0	0	-1.9	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H10	1	3.55	-70	0	0	0	0.8	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H9	0	0	-82	0	0	0	-1.7	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H10	1	3.55	-81	0	0	0	0.8	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H9	0	0	-23	0	0	0	-3.7	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H10	1	3.55	-22	0	0	0	2.7	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H9	0	0	-21	0	0	0	-3.6	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H10	1	3.55	-20	0	0	0	2.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H9	0	0	-24	0	0	0	-2.9	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H10	1	3.55	-23	0	0	0	2.0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H9	0	0	-59	0	0	0	-3.6	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H10	1	3.55	-58	0	0	0	3.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H9	0	0	-8	0	0	0	-0.8	-10.2	0	0	0	0	-0.000014	-0.000082	B to C	A to IO
STORY15	C22	PUSH2	Auto P-M2-M3	C22H10	1	3.55	-6	0	0	0	0.9	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H9	0	0	-56	0	0	0	-4.1	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H10	1	3.55	-55	0	0	0	3.7	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H9	0	0	-71	0	0	0	-4.5	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H10	1	3.55	-70	0	0	0	4.4	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H9	0	0	-65	0	0	0	-3.7	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H10	1	3.55	-65	0	0	0	3.6	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H9	0	0	-67	0	0	0	-1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H10	1	3.55	-66	0	0	0	1.7	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H9	0	0	-6	0	0	0	-0.8	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH2	Auto P-M2-M3	C37H10	1	3.55	-5	0	0	0	0.5	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H31	0	0	-21.9	0	0	0	-1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C8	PUSH2	Auto P-M2-M3	C8H32	1	2.7	-21.6	0	0	0	0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H31	0	0	-22.7	0	0	0	-0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH2	Auto P-M2-M3	C9H32	1	2.7	-22.5	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H31	0	0	-22.3	0	0	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH2	Auto P-M2-M3	C10H32	1	2.7	-22.1	0	0	0	-0.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H31	0	0	-51.6	0	0	0	0.3	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH2	Auto P-M2-M3	C11H32	1	2.7	-23.0	0	0	0	-0.3	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H31	0	0	11.9	0	0	0	-1.2	-0.5	0	0	0	0	-0.001709	-0.000913	B to C	A to IO
Story16	C12	PUSH2	Auto P-M2-M3	C12H32	1	2.7	12.2	0	0	0	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H31	0	0	11.0	0	0	0	-1.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH2	Auto P-M2-M3	C13H32	1	2.7	11.3	0	0	0	0.7	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H31	0	0	10.9	0	0	0	-0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH2	Auto P-M2-M3	C14H32	1	2.7	11.2	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H31	0	0	-22.1	0	0	0	-1.2	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH2	Auto P-M2-M3	C15H32	1	2.7	-25.1	0	0	0	0.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H31	0	0	-22.5	0	0	0	-2.4	-2.3	0	0	0	0	-0.002814	-0.001579	B to C	A to IO
Story16	C23	PUSH2	Auto P-M2-M3	C23H32	1	2.7	-22.2	0	0	0	2.5	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H31	0	0	-21.8	0	0	0	-2.6	-1.6	0	0	0	0	-0.000366	-0.000205	B to C	A to IO
Story16	C24	PUSH2	Auto P-M2-M3	C24H32	1	2.7	-21.6	0	0	0	2.2	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H31	0	0	-21.3	0	0	0	-1.7	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH2	Auto P-M2-M3	C25H32	1	2.7	-21.0	0	0	0	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H31	0	0	-28.5	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH2	Auto P-M2-M3	C26H32	1	2.7	-16.9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH2	Auto P-M2-M3	C69H1	0	0	3.3	0	0	0	-1.7	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH2	Auto P-M2-M3	C69H2	1	2.7	3.5	0	0	0	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH2	Auto P-M2-M3	C70H1	0	0	4.0	0	0	0	-1.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH2	Auto P-M2-M3	C70H2	1	2.7	4.3	0	0	0	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH2	Auto P-M2-M3	C71H1	0	0	-0.5	0	0	0	-0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH2	Auto P-M2-M3	C71H2	1	2.7	-0.2	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH2	Auto P-M2-M3	C76H1	0	0	-13.7	0	0	0	-0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH2	Auto P-M2-M3	C76H2	1	2.7	-13.5	0	0	0	0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH2	Auto P-M2-M3	C77H1	0	0	-14.3	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH2	Auto P-M2-M3	C77H2	1	2.7	-14.0	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH2	Auto P-M2-M3	C78H1	0	0	-7.2	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH2	Auto P-M2-M3	C78H2	1	2.7	-7.0	0	0	0	-0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH2	Auto P-M2-M3	C80H1	0	0	-11.9	0	0	0	-2.3	-1.6	0	0	0	0	-0.001751	-0.000982	B to C	A to IO
Story16	C80	PUSH2	Auto P-M2-M3	C80H2	1	2.7	-11.7	0	0	0	2.3	1.4	0	0	0	0	0.000404	0.000227	B to C	A to IO
Story16	C81	PUSH2	Auto P-M2-M3	C81H1	0	0	-13.7	0	0	0	-2.1	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH2	Auto P-M2-M3	C81H2	1	2.7	-13.4	0	0	0	2.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH2	Auto P-M2-M3	C82H1	0	0	-6.5	0	0	0	-0.5	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH2	Auto P-M2-M3	C82H2	1	2.7	-6.3	0	0	0	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH2	Auto P-M2-M3	C86H1	0	0	-9.5	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH2	Auto P-M2-M3	C86H2	1	2.7	-9.0	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH2	Auto P-M2-M3	C89H1	0	0	-7.6	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH2	Auto P-M2-M3	C89H2	1	2.7	-6.9	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH2	Auto P-M2-M3	C92H1	0	0	-5.8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH2	Auto P-M2-M3	C92H2	1	2.7	-5.3	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH2	Auto P-M2-M3	C97H1	0	0	-6.2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH2	Auto P-M2-M3	C97H2	1	2.7	-5.8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
Story17	C72	PUSH2	Auto P-M2-M3	C72H1	0	0	-27.2	0	0	0	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C72	PUSH2	Auto P-M2-M3	C72H2	1	1.3	-28.1	0	0	0	0.5	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH2	Auto P-M2-M3	C73H1	0	0	-19.0	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH2	Auto P-M2-M3	C73H2	1	3	-18.6	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH2	Auto P-M2-M3	C74H1	0	0	-1.1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH2	Auto P-M2-M3	C74H2	1	3	-0.7	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH2	Auto P-M2-M3	C75H1	0	0	-16.7	0	0	0	-1.3	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH2	Auto P-M2-M3	C75H2	1	3	-15.7	0	0	0	0.5	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH2	Auto P-M2-M3	C79H1	0	0	-16.0	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH2	Auto P-M2-M3	C79H2	1	1.3	-8.0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH2	Auto P-M2-M3	C83H1	0	0	-9.8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH2	Auto P-M2-M3	C83H2	1	1.3	-3.0	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH2	Auto P-M2-M3	C85H1	0	0	-12.8	0	0	0	-0.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH2	Auto P-M2-M3	C85H2	1	3	-12.4	0	0	0	0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH2	Auto P-M2-M3	C87H1	0	0	-0.7	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH2	Auto P-M2-M3	C87H2	1	3	-0.3	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH2	Auto P-M2-M3	C88H1	0	0	-5.4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH2	Auto P-M2-M3	C88H2	1	1.3	-5.2	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH2	Auto P-M2-M3	C90H1	0	0	-2.7	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH2	Auto P-M2-M3	C90H2	1	1.3	-2.4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH2	Auto P-M2-M3	C91H1	0	0	-1.3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH2	Auto P-M2-M3	C91H2	1	3	-0.8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH2	Auto P-M2-M3	C93H1	0	0	-2.3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH2	Auto P-M2-M3	C93H2	1	1.3	-2.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH2	Auto P-M2-M3	C94H1	0	0	-0.5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH2	Auto P-M2-M3	C94H2	1	3	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH2	Auto P-M2-M3	C95H1	0	0	-11.3	0	0	0	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH2	Auto P-M2-M3	C95H2	1	3	-10.9	0	0	0	-0.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH2	Auto P-M2-M3	C96H1	0	0	-0.9	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH2	Auto P-M2-M3	C96H2	1	3	-0.5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH2	Auto P-M2-M3	C98H1	0	0	-3.9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH2	Auto P-M2-M3	C98H2	1	1.3	-3.8	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A3.11

Resultados de la Evaluación de Columnas en Cortante

Sismo en la Dirección X

ANEXO 3.11.1 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N1-A3	1	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-250030	-64	4.00	204239	45552	60197	105749	74024	64	OK
C23-N1-B3	2	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1193150	-6368	2.60	202596	69851	60197	130048	91034	6368	OK
C23-N1-C3	3	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	253100	1870	2.00	255993	97577	60197	157774	110442	1870	OK
C23-N1-D3	4	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	108300	1045	2.00	214835	92467	60197	152663	106864	1045	OK
C23-N1-E3	5	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	114130	1079	2.00	215146	92506	60197	152703	106892	1079	OK
C23-N1-F3	6	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	18110	532	2.00	230024	94385	60197	154582	108207	532	OK
C23-N1-G3	7	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	439250	3144	2.00	553575	128622	60197	188819	132173	3144	OK
C23-N1-H3	8	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	325360	2626	2.00	597630	132602	60197	192799	134959	2626	OK
C23-N1-I3	9	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	395160	3026	2.00	582637	131261	60197	191458	134021	3026	OK
C23-N1-J3	10	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	332150	2665	2.00	623035	134844	60197	195040	136528	2665	OK
C23-N1-K3	11	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	484370	3404	2.00	705663	141889	60197	202086	141460	3404	OK
C23-N1-H4	12	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	293130	2368	2.00	559963	129207	60197	189404	132583	2368	OK
C23-N1-I4	13	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	303130	2426	2.00	558750	129096	60197	189293	132505	2426	OK
C23-N1-J4	14	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	282560	2308	2.00	577910	130835	60197	191032	133723	2308	OK
C23-N1-K4	15	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	644100	4381	2.04	690856	137766	60197	197962	138574	4381	OK
C23-N1-A5	16	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-340660	-675	4.00	228108	47073	60197	107269	75089	675	OK
C23-N1-B5	17	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1460620	-7924	2.56	199025	70645	60197	130842	91589	7924	OK
C23-N1-C5	18	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	158200	1337	2.00	295028	102188	60197	162385	113670	1337	OK
C23-N1-D5	19	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	85720	922	2.00	274424	99781	60197	159978	111985	922	OK
C23-N1-E5	20	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	82990	906	2.00	276343	100008	60197	160205	112143	906	OK
C23-N1-F5	21	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	4060	454	2.00	290842	101704	60197	161901	113331	454	OK
C23-N1-G5	22	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	213850	1834	2.00	629156	135378	60197	195575	136902	1834	OK
C23-N1-H5	23	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	356260	2650	2.00	617715	134377	60197	194574	136202	2650	OK
C23-N1-I5	24	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	226790	1908	2.00	605210	133275	60197	193472	135430	1908	OK
C23-N1-J5	25	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	154130	1493	2.00	612867	133951	60197	194148	135903	1493	OK
C23-N1-K5	26	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	375130	2653	2.00	688324	140440	60197	200637	140446	2653	OK
C24-N1-A2	36	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-99330	350	3.94	151208	42624	60197	102820	71974	350	OK
C24-N1-B2	37	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1009310	-12326	2.00	101957	76723	60197	136920	95844	12326	OK
C24-N1-C2	39	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-576780	-62	4.00	114765	39334	60197	99531	69672	62	OK
C24-N1-D2	40	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-663730	-1488	4.00	95506	37862	60197	98059	68641	1488	OK
C24-N1-E2	41	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-716860	-2085	4.00	97293	38001	60197	98198	68739	2085	OK
C24-N1-F2	42	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-761190	-2591	4.00	95489	37861	60197	98058	68640	2591	OK
C24-N1-G2	43	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-822850	-3522	3.25	108755	47922	60197	108119	75683	3522	OK
C24-N1-H2	44	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-750650	-1545	4.00	169926	43273	60197	103470	72429	1545	OK
C24-N1-I2	45	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1033380	-5865	2.45	176317	71440	60197	131637	92146	5865	OK
C24-N1-J2	46	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-719210	-1504	4.00	120643	39772	60197	99969	69978	1504	OK
C24-N1-K2	47	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-723880	-1791	4.00	100580	38255	60197	98452	68917	1791	OK
C24-N1-A6	27	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-378280	-909	4.00	183060	44160	60197	104356	73049	909	OK
C24-N1-B6	28	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1206300	-6600	2.54	185070	69799	60197	129996	90997	6600	OK
C24-N1-C6	29	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	28460	434	2.00	180207	87937	60197	148134	103694	434	OK
C24-N1-D6	30	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-12390	199	2.00	181532	88115	60197	148312	103818	199	OK
C24-N1-E6	31	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-9000	219	2.00	181519	88113	60197	148310	103817	219	OK
C24-N1-F6	32	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-18450	165	2.00	185031	88582	60197	148779	104145	165	OK
C24-N1-G6	33	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	9070	323	2.00	197829	90271	60197	150467	105327	323	OK
C24-N1-H6	34	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	142230	1002	2.00	108170	77672	60197	137869	96508	1002	OK
C24-N1-I6	35	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	258900	1759	2.04	157768	83026	60197	143223	100256	1759	OK
C24-N1-K6	50	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	124130	4793	2.00	100716	76532	60197	136729	95710	4793	OK
C37-N1-G4	38	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	269500	2389	2.00	612787	155104	60197	215301	150711	2389	OK

ANEXO 3.11.2 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N2-A3	308	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-213040	-61	4.00	195011	44951	60197	105148	73603	61	OK
C23-N2-B3	310	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-3843740	-13031	4.00	223582	46788	60197	106985	74889	13031	OK
C23-N2-C3	312	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1714120	-8262	2.88	191882	62110	60197	122306	85615	8262	OK
C23-N2-D3	314	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1366620	-5728	3.31	150383	50605	60197	110802	77561	5728	OK
C23-N2-E3	316	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1449200	-6542	3.08	150896	54545	60197	114742	80319	6542	OK
C23-N2-F3	318	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1656420	-7717	2.98	164134	57529	60197	117726	82408	7717	OK
C23-N2-G3	320	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-2042620	-8377	3.39	513800	73775	60197	133971	93780	8377	OK
C23-N2-H3	322	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-2228910	-6441	4.00	564845	64826	60197	125023	87516	6441	OK
C23-N2-I3	324	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-2369640	-8630	3.81	548294	67195	60197	127392	89175	8630	OK
C23-N2-J3	326	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-2398460	-8190	4.00	590327	65975	60197	126172	88320	8190	OK
C23-N2-K3	328	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-579380	5315	2.00	692370	140780	60197	200977	140684	5315	OK
C23-N2-H4	303	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1731010	-3421	4.00	514379	62487	60197	122684	85879	3421	OK
C23-N2-I4	304	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1618620	-2429	4.00	512079	62379	60197	122576	85803	2429	OK
C23-N2-J4	305	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1737320	-3361	4.00	530575	63247	60197	123444	86411	3361	OK
C23-N2-K4	306	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-561020	2653	2.94	655482	93740	60197	153937	107756	2653	OK
C23-N2-A5	292	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	47650	-670	2.00	218880	92981	60197	153178	107225	670	OK
C23-N2-B5	293	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-3312330	-7860	4.00	197323	45102	60197	105299	73709	7860	OK
C23-N2-C5	294	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1206850	-4643	3.61	210447	50913	60197	111110	77777	4643	OK
C23-N2-D5	295	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1224270	-4180	4.00	191356	44710	60197	104907	73435	4180	OK
C23-N2-E5	296	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1255380	-4450	3.92	193338	45778	60197	105975	74183	4450	OK
C23-N2-F5	297	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1601410	-7031	3.16	205860	57735	60197	117932	82552	7031	OK
C23-N2-G5	298	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1171630	-972	4.00	566445	64899	60197	125096	87567	972	OK
C23-N2-H5	299	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1135530	-506	4.00	584029	65693	60197	125890	88123	506	OK
C23-N2-I5	300	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1458130	-2198	4.00	576635	65360	60197	125557	87890	2198	OK
C23-N2-J5	301	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1687600	-3626	4.00	582137	65608	60197	125805	88063	3626	OK
C23-N2-K5	302	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-109010	7296	2.00	674030	139234	60197	199431	139602	7296	OK
C24-N2-A2	309	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-300700	356	4.00	141980	41324	60197	101521	71065	356	OK
C24-N2-B2	311	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1800870	-6561	3.81	129910	42446	60197	102642	71850	6561	OK
C24-N2-C2	313	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1652710	-7809	2.94	106226	52645	60197	112841	78989	7809	OK
C24-N2-D2	315	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1535280	-6896	3.09	86926	48103	60197	108300	75810	6896	OK
C24-N2-E2	317	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1512520	-6893	3.05	89126	49036	60197	109233	76463	6893	OK
C24-N2-F2	319	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1498280	-6930	3.00	87622	49609	60197	109806	76864	6930	OK
C24-N2-G2	321	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1498130	-7035	2.96	102615	51945	60197	112142	78499	7035	OK
C24-N2-H2	323	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1862380	-10807	2.39	167097	71992	60197	132189	92532	10807	OK
C24-N2-I2	325	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-868990	2192	4.00	176843	43742	60197	103939	72757	2192	OK
C24-N2-J2	327	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1540010	-7506	2.85	118085	55560	60197	115756	81030	7506	OK
C24-N2-K2	329	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-997210	-2342	4.00	98773	38116	60197	98313	68819	2342	OK
C24-N2-A6	96	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	144460	-902	2.22	173832	78320	60197	138517	96962	902	OK
C24-N2-B6	102	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-1707580	2741	4.00	225306	46897	60197	107093	74965	2741	OK
C24-N2-C6	108	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-602720	-1344	4.00	134674	40800	60197	100996	70698	1344	OK
C24-N2-D6	118	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-583060	-835	4.00	136919	40962	60197	101158	70811	835	OK
C24-N2-E6	285	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-597040	-992	4.00	136508	40932	60197	101129	70790	992	OK
C24-N2-F6	286	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-612490	-1060	4.00	139596	41154	60197	101351	70946	1060	OK
C24-N2-G6	287	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-561080	-802	4.00	153992	42173	60197	102370	71659	802	OK
C24-N2-H6	288	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-496720	-709	4.00	166994	43073	60197	103270	72289	709	OK
C24-N2-I6	289	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-178950	757	3.28	145309	50621	60197	110818	77573	757	OK
C24-N2-K6	290	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	-506050	523	4.00	97446	38013	60197	98210	68747	523	OK
C36-N2-J6	291	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	-732320	-1964	4.00	111447	39272	53508	92781	64946	1964	OK
C37-N2-G4	307	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	-2745870	-9619	3.96	574932	76366	60197	136563	95594	9619	OK

ANEXO 3.11.3 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N3-H4	600	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2268620	-7480	4.00	472686	52408	53508	105916	74141	7480	OK
C20-N3-I4	601	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2479780	-9951	3.89	470503	53736	53508	107244	75071	9951	OK
C20-N3-J4	602	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2480230	-9891	3.92	488790	54230	53508	107739	75417	9891	OK
C20-N3-K4	603	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2095990	-7429	4.00	620512	58614	53508	112123	78486	7429	OK
C21-N3-A3	568	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3091090	-18806	2.57	96022	49026	53508	102534	71774	18806	OK
C21-N3-B3	571	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2958420	-18338	2.52	144720	55376	53508	108884	76219	18338	OK
C21-N3-C3	574	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1849150	-6894	4.00	114150	32792	53508	86300	60410	6894	OK
C21-N3-D3	577	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2227190	-7180	4.00	69257	29428	53508	82937	58056	7180	OK
C21-N3-E3	580	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2127410	-6688	4.00	70400	29519	53508	83027	58119	6688	OK
C21-N3-F3	583	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2640450	-8866	4.00	81368	30373	53508	83881	58717	8866	OK
C21-N3-G3	586	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2031270	-3875	4.00	453108	51530	53508	105038	73527	3875	OK
C21-N3-H3	589	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2590560	-10369	3.90	510479	55394	53508	108903	76232	10369	OK
C21-N3-I3	592	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2924460	-12581	3.63	498353	58958	53508	112467	78727	12581	OK
C21-N3-J3	595	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2974050	-13950	3.33	531226	65980	53508	119488	83642	13950	OK
C21-N3-K3	598	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1578430	-5758	4.00	667709	60462	53508	113970	79779	5758	OK
C21-N3-A5	569	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3205380	-19245	2.60	105352	49430	53508	102938	72057	19245	OK
C21-N3-B5	572	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1501320	-9594	2.44	30681	42856	53508	96365	67455	9594	OK
C21-N3-C5	575	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2675440	-13567	3.08	135427	44490	53508	97998	68599	13567	OK
C21-N3-D5	578	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2264190	-12682	2.79	112050	46804	53508	100312	70218	12682	OK
C21-N3-E5	581	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2269390	-12686	2.80	114358	46946	53508	100454	70318	12686	OK
C21-N3-F5	584	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2412790	-13696	2.75	123966	48653	53508	102162	71513	13696	OK
C21-N3-G5	587	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3589490	-19887	2.82	505711	76386	53508	129894	90926	19887	OK
C21-N3-H5	590	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3655460	-18752	3.05	525694	71852	53508	125360	87752	18752	OK
C21-N3-I5	593	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3311030	-15965	3.24	518046	67132	53508	120641	84448	15965	OK
C21-N3-J5	596	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3301820	-16100	3.20	523451	68180	53508	121689	85182	16100	OK
C21-N3-K5	599	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1511030	-2963	4.00	648170	59704	53508	113212	79249	2963	OK
C22-N3-A2	551	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2750220	-14515	2.96	94412	42367	53508	95875	67113	14515	OK
C22-N3-B2	553	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2872550	-17726	2.53	84211	48322	53508	101831	71282	17726	OK
C22-N3-C2	555	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2125120	-9201	3.61	61652	31942	53508	85450	59815	9201	OK
C22-N3-D2	557	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2267400	-7231	4.00	41750	27163	53508	80671	56470	7231	OK
C22-N3-E2	560	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2246000	-7110	4.00	43979	27353	53508	80862	56603	7110	OK
C22-N3-F2	561	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2209160	-6925	4.00	42026	27186	53508	80695	56486	6925	OK
C22-N3-G2	562	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2237730	-6902	4.00	56081	28366	53508	81874	57312	6902	OK
C22-N3-H2	563	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2437620	-11485	3.32	111916	39361	53508	92869	65009	11485	OK
C22-N3-I2	564	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1315430	-3766	4.00	89376	30981	53508	84489	59142	3766	OK
C22-N3-J2	565	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2071640	-6178	4.00	70643	29538	53508	83046	58132	6178	OK
C22-N3-K2	566	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1732700	-5145	4.00	59999	28686	53508	82194	57536	5145	OK
C22-N3-A6	567	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3189190	-15685	3.18	110284	40939	53508	94447	66113	15685	OK
C22-N3-B6	570	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1059090	-6032	2.74	28898	37959	53508	91468	64027	6032	OK
C22-N3-C6	573	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2567460	-14823	2.71	88389	45678	53508	99187	69431	14823	OK
C22-N3-D6	576	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2450100	-14027	2.73	89052	45370	53508	98878	69215	14027	OK
C22-N3-E6	579	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2416200	-13748	2.75	88861	45069	53508	98578	69004	13748	OK
C22-N3-F6	582	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2466380	-14359	2.68	92082	46477	53508	99985	69990	14359	OK
C22-N3-G6	585	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2249530	-12477	2.82	107124	45846	53508	99355	69548	12477	OK
C22-N3-H6	588	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2364730	-13141	2.81	121609	47399	53508	100907	70635	13141	OK
C22-N3-I6	591	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2312400	-12954	2.79	102665	45840	53508	99349	69544	12954	OK
C22-N3-J6	594	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2194670	-12179	2.82	77131	42685	53508	96194	67335	12179	OK
C22-N3-K6	597	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1735180	-9115	2.97	70808	39739	53508	93247	65273	9115	OK
C35-N3-G4	604	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	-1483200	-453	4.00	538075	63833	53508	117341	82139	453	OK

ANEXO 3.11.4 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N4-H4	1070	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2140550	-6537	4.00	434950	50702	53508	104210	72947	6537	OK
C20-N4-I4	1071	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2460140	-7671	4.00	430491	50496	53508	104005	72803	7671	OK
C20-N4-J4	1072	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2601230	-8667	4.00	446973	51251	53508	104760	73332	8667	OK
C20-N4-K4	1073	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2527660	-10277	3.84	581083	59353	53508	112861	79003	10277	OK
C21-N4-A3	1025	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1931660	-15558	2.00	41317	54251	53508	107759	75432	15558	OK
C21-N4-B3	1029	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2838150	-21840	2.03	66939	57610	53508	111118	77783	21840	OK
C21-N4-C3	1033	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1730130	-17597	2.00	63920	58006	53508	111514	78060	17597	OK
C21-N4-D3	1037	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	393600	-7144	2.00	64628	58119	53508	111628	78139	7144	OK
C21-N4-E3	1041	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	313710	-6653	2.00	65772	58302	53508	111811	78267	6653	OK
C21-N4-F3	1045	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	595730	-8829	2.00	76740	60031	53508	113539	79477	8829	OK
C21-N4-G3	1049	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-616880	-3845	2.51	448480	81895	53508	135403	94782	3845	OK
C21-N4-H3	1053	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2788890	-10523	4.00	462061	51933	53508	105441	73809	10523	OK
C21-N4-I3	1057	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3410020	-15417	3.46	457263	59855	53508	113364	79355	15417	OK
C21-N4-J3	1061	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3857450	-17462	3.45	493909	61817	53508	115325	80727	17462	OK
C21-N4-K3	1065	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2284820	-5608	4.00	640003	59384	53508	112893	79025	5608	OK
C21-N4-A5	1026	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2271690	-16729	2.12	35300	50154	53508	103662	72564	16729	OK
C21-N4-B5	1030	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3212210	-24657	2.04	71456	58169	53508	111677	78174	24657	OK
C21-N4-C5	1034	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2948730	-24902	2.00	67370	58557	53508	112066	78446	24902	OK
C21-N4-D5	1038	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2978340	-23861	2.00	65909	58324	53508	111833	78283	23861	OK
C21-N4-E5	1042	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3003910	-24107	2.00	68053	58666	53508	112174	78522	24107	OK
C21-N4-F5	1046	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3310870	-26481	2.00	72078	59302	53508	112810	78967	26481	OK
C21-N4-G5	1050	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2315400	-8756	4.00	453743	51558	53508	105067	73547	8756	OK
C21-N4-H5	1054	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2372800	-7556	4.00	465584	52091	53508	105599	73919	7556	OK
C21-N4-I5	1058	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2372950	-7649	4.00	457564	51731	53508	105239	73667	7649	OK
C21-N4-J5	1062	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-3256420	-14989	3.39	466457	61426	53508	114934	80454	14989	OK
C21-N4-K5	1066	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1242780	-1582	4.00	625457	58811	53508	112319	78623	1582	OK
C22-N4-A2	1027	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1674130	-12758	2.05	42406	53101	53508	106610	74627	12758	OK
C22-N4-B2	1031	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2781680	-21106	2.06	38770	52263	53508	105771	74040	21106	OK
C22-N4-C2	1035	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1704560	-16686	2.00	36068	53342	53508	106850	74795	16686	OK
C22-N4-D2	1039	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	371970	-7191	2.00	37121	53525	53508	107034	74924	7191	OK
C22-N4-E2	1043	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	349000	-7070	2.00	39351	53912	53508	107421	75194	7070	OK
C22-N4-F2	1047	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	318490	-6886	2.00	37398	53573	53508	107082	74957	6886	OK
C22-N4-G2	1051	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	281380	-6863	2.00	51452	55966	53508	109474	76632	6863	OK
C22-N4-H2	1055	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2287320	-17829	2.00	69092	58698	53508	112206	78545	17829	OK
C22-N4-I2	1059	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	59300	-3728	2.00	84748	61262	53508	114770	80339	3728	OK
C22-N4-J2	1063	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	183170	-6139	2.00	66014	58341	53508	111849	78295	6139	OK
C22-N4-K2	1067	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	145310	-5108	2.00	55370	56615	53508	110123	77086	5108	OK
C22-N4-A6	1028	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-1585220	-11756	2.11	45415	52160	53508	105669	73968	11756	OK
C22-N4-B6	1032	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2216310	-17038	2.03	42549	53591	53508	107100	74970	17038	OK
C22-N4-C6	1036	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2376200	-17517	2.12	41754	51263	53508	104772	73340	17517	OK
C22-N4-D6	1040	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2344180	-17471	2.10	40126	51559	53508	105067	73547	17471	OK
C22-N4-E6	1044	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2393140	-17853	2.09	40158	51613	53508	105122	73585	17853	OK
C22-N4-F6	1048	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2511280	-18249	2.15	39432	50159	53508	103667	72567	18249	OK
C22-N4-G6	1052	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2605670	-19776	2.06	51370	54354	53508	107863	75504	19776	OK
C22-N4-H6	1056	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2466090	-18192	2.12	64629	54877	53508	108385	75870	18192	OK
C22-N4-I6	1060	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2295250	-16388	2.19	52951	51374	53508	104883	73418	16388	OK
C22-N4-J6	1064	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2390670	-17386	2.15	36011	49643	53508	103152	72206	17386	OK
C22-N4-K6	1068	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	-2215640	-16607	2.08	33608	50762	53508	104270	72989	16607	OK
C35-N4-G4	1069	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	-1317840	-422	4.00	532182	63558	53508	117067	81947	422	OK

ANEXO 3.11.5 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N5-H3	1991	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5321650	-21693	4.00	390272	41367	46820	88187	61731	21693	OK
C17-N5-I3	1994	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5513480	-22410	4.00	393994	41527	46820	88347	61843	22410	OK
C17-N5-J3	1997	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5444020	-22079	4.00	416508	42484	46820	89303	62512	22079	OK
C17-N5-K3	2000	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-4479170	-16550	4.00	578460	48814	46820	95634	66944	16550	OK
C17-N5-H5	1992	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5790150	-23416	4.00	392775	41475	46820	88295	61806	23416	OK
C17-N5-I5	1995	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5743250	-23245	4.00	394421	41546	46820	88365	61856	23245	OK
C17-N5-J5	1998	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-6034360	-24295	4.00	415743	42451	46820	89271	62490	24295	OK
C17-N5-K5	2001	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5157720	-19077	4.00	577781	48789	46820	95609	66926	19077	OK
C19-N5-H4	1993	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5431270	-22078	4.00	398579	41724	46820	88543	61980	22078	OK
C19-N5-I4	1996	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5370400	-21829	4.00	392717	41472	46820	88292	61804	21829	OK
C19-N5-J4	1999	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5379290	-21833	4.00	408579	42149	46820	88969	62278	21833	OK
C19-N5-K4	2002	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-5501130	-22163	4.00	535368	47213	46820	94033	65823	22163	OK
C34-N5-G3	1988	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-6551680	-22602	4.00	352156	46007	21849	67857	47500	22602	OK
C34-N5-G5	1990	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-6536790	-22585	4.00	361776	46480	21849	68329	47831	22585	OK
C34-N5-G4	1989	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-5414640	-18622	4.00	424607	49456	21849	71306	49914	18622	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C18-N6-H3	1977	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2927890	-15137	3.45	359110	46322	46820	93142	65199	15137	OK
C18-N6-I3	1980	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2874870	-14931	3.44	362817	46726	46820	93546	65482	14931	OK
C18-N6-J3	1983	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2891600	-15081	3.42	385535	48086	46820	94906	66434	15081	OK
C18-N6-K3	1986	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2430550	-11903	3.65	538119	51905	46820	98725	69107	11903	OK
C18-N6-H5	1976	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2785910	-14809	3.36	361272	47742	46820	94562	66193	14809	OK
C18-N6-I5	1979	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2791030	-14779	3.37	362743	47635	46820	94455	66118	14779	OK
C18-N6-J5	1982	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2702080	-14438	3.34	383928	49184	46820	96004	67203	14438	OK
C18-N6-K5	1985	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2220310	-11226	3.53	534251	53421	46820	100241	70168	11226	OK
C19-N6-H4	1978	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2907490	-15274	3.40	360565	47147	46820	93967	65777	15274	OK
C19-N6-I4	1981	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2915850	-15290	3.41	354925	46763	46820	93583	65508	15290	OK
C19-N6-J4	1984	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2923620	-15418	3.39	370353	47842	46820	94661	66263	15418	OK
C19-N6-K4	1987	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2908980	-15640	3.32	500364	55244	46820	102064	71445	15640	OK
C33-N6-G3	1973	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-2045190	-9890	3.69	318265	47989	21849	69838	48886	9890	OK
C33-N6-G5	1974	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-2032810	-10007	3.63	327437	49367	21849	71216	49851	10007	OK
C34-N6-G4	1975	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-2313630	-10471	3.95	367210	47388	21849	69237	48466	10471	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N7-H4	1969	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2816870	-16908	2.97	322821	51560	46820	98380	68866	16908	OK
C17-N7-I4	1970	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2792880	-16716	2.98	317211	51061	46820	97880	68516	16716	OK
C17-N7-J4	1971	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2809700	-16749	3.00	332262	51787	46820	98607	69025	16749	OK
C17-N7-K4	1972	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2641500	-16065	2.94	465775	60629	46820	107449	75214	16065	OK
C18-N7-H3	1962	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2848270	-17287	2.94	327764	52444	46820	99264	69485	17287	OK
C18-N7-I3	1964	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2863920	-17364	2.95	331346	52616	46820	99436	69605	17364	OK
C18-N7-J3	1966	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2869050	-17317	2.96	354116	53779	46820	100599	70419	17317	OK
C18-N7-K3	1968	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2077540	-12240	3.03	496842	60355	46820	107175	75022	12240	OK
C18-N7-H5	1961	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2850040	-17298	2.94	329644	52563	46820	99383	69568	17298	OK
C18-N7-I5	1963	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2843520	-17312	2.93	331259	52829	46820	99649	69754	17312	OK
C18-N7-J5	1965	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2871920	-17455	2.94	352287	54040	46820	100860	70602	17455	OK
C18-N7-K5	1967	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2081320	-12292	3.02	493126	60310	46820	107130	74991	12292	OK
C33-N7-G3	1958	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-2045190	-11133	3.28	282840	51754	21849	73603	51522	11133	OK
C33-N7-G5	1959	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-1999120	-10981	3.25	290293	52713	21849	74562	52193	10981	OK
C34-N7-G4	1960	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-2156890	-11614	3.32	314330	53190	21849	75040	52528	11614	OK

ANEXO 3.11.8 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N8-H3	1947	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2030150	-13666	3.09	296410	39814	40131	79945	55962	13666	OK
C14-N8-I3	1950	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2019020	-13562	3.10	299958	39924	40131	80055	56038	13562	OK
C14-N8-J3	1953	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2028590	-13695	3.09	322691	41355	40131	81486	57040	13695	OK
C14-N8-K3	1956	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1589190	-10246	3.23	454781	45723	40131	85855	60098	10246	OK
C14-N8-H5	1946	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2021510	-13626	3.09	298123	39962	40131	80093	56065	13626	OK
C14-N8-I5	1949	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2021580	-13597	3.10	299771	39967	40131	80099	56069	13597	OK
C14-N8-J5	1952	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2031140	-13683	3.09	320816	41165	40131	81297	56908	13683	OK
C14-N8-K5	1955	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1595520	-10322	3.22	451358	45726	40131	85857	60100	10322	OK
C16-N8-H4	1948	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2166010	-14358	3.14	284965	38582	40131	78713	55099	14358	OK
C16-N8-I4	1951	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2828	-2212340	-14844	3.10	279413	38752	40131	78883	55218	14844	OK
C16-N8-J4	1954	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2829	-2210330	-14862	3.10	294104	39659	40131	79790	55853	14862	OK
C16-N8-K4	1957	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2830	-2214370	-14494	3.18	431195	45382	40131	85513	59859	14494	OK
C30-N8-G3	1943	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1624050	-9938	3.40	249862	39196	18728	57924	40547	9938	OK
C30-N8-G5	1944	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1622950	-9920	3.41	255931	39505	18728	58233	40763	9920	OK
C32-N8-G4	1945	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1591510	-9837	3.37	271779	40871	18728	59599	41719	9837	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N9-H4	1932	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2308360	-15193	3.17	247800	36221	40131	76352	53446	15193	OK
C14-N9-I4	1935	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2165590	-14366	3.14	242252	36182	40131	76313	53419	14366	OK
C14-N9-J4	1938	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2180860	-14476	3.14	256466	37030	40131	77161	54013	14476	OK
C14-N9-K4	1941	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2265840	-14933	3.16	397620	44094	40131	84225	58958	14933	OK
C15-N9-H3	1933	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2403250	-15384	3.25	265872	36229	40131	76360	53452	15384	OK
C15-N9-I3	1936	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2421830	-15633	3.23	269407	36728	40131	76860	53802	15633	OK
C15-N9-J3	1939	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2422400	-15503	3.26	292113	37629	40131	77760	54432	15503	OK
C15-N9-K3	1942	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1803550	-11751	3.20	413592	44341	40131	84472	59130	11751	OK
C15-N9-H5	1931	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2406400	-15411	3.25	267501	36336	40131	76467	53527	15411	OK
C15-N9-I5	1934	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2430550	-15681	3.23	269185	36696	40131	76827	53779	15681	OK
C15-N9-J5	1937	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2410290	-15433	3.25	290180	37544	40131	77675	54373	15433	OK
C15-N9-K5	1940	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1807850	-11725	3.21	410388	43989	40131	84120	58884	11725	OK
C30-N9-G3	1929	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1554200	-10280	3.15	212734	39937	18728	58664	41065	10280	OK
C30-N9-G5	1928	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1546900	-10233	3.15	217482	40260	18728	58988	41291	10233	OK
C31-N9-G4	1930	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1536330	-10036	3.19	223206	40135	18728	58862	41204	10036	OK

ANEXO 3.11.10 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 10

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C13-N10-H3	1917	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2179760	-14986	3.03	235392	37078	40131	77209	54046	14986	OK
C13-N10-I3	1920	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2090740	-14632	2.98	238826	37960	40131	78091	54664	14632	OK
C13-N10-J3	1923	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2187410	-15022	3.03	261555	38614	40131	78745	55122	15022	OK
C13-N10-K3	1926	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1494980	-10099	3.08	372716	43968	40131	84099	58869	10099	OK
C13-N10-H5	1916	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2171840	-14893	3.04	236852	37072	40131	77203	54042	14893	OK
C13-N10-I5	1919	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2095160	-14665	2.98	238626	37953	40131	78084	54659	14665	OK
C13-N10-J5	1922	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2185200	-15014	3.03	259621	38519	40131	78650	55055	15014	OK
C13-N10-K5	1925	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1488900	-10096	3.07	369668	43977	40131	84108	58876	10096	OK
C14-N10-H4	1918	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2159230	-15131	2.97	210688	36208	40131	76339	53437	15131	OK
C14-N10-I4	1921	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2303720	-15992	3.00	205017	35499	40131	75630	52941	15992	OK
C14-N10-J4	1924	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2294950	-15865	3.01	218808	36241	40131	76372	53461	15865	OK
C14-N10-K4	1927	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-2169990	-15289	2.96	363827	45389	40131	85521	59864	15289	OK
C28-N10-G3	1914	0.7	#3	@30 cm	60	48	60	2.85	3600	-1353700	-9205	3.06	175056	38356	10534	48890	34223	9205	OK
C28-N10-G5	1913	0.7	#3	@30 cm	60	48	60	2.85	3600	-1348840	-9170	3.06	178615	38612	10534	49146	34403	9170	OK
C29-N10-G4	1915	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1440760	-10174	2.95	175559	39871	18728	58599	41019	10174	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C11-N11-H4	1903	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-1986010	-14975	3.32	173125	24070	18812	42882	30017	14975	OK
C11-N11-I4	1906	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-1868080	-14179	3.29	167260	23903	18812	42714	29900	14179	OK
C11-N11-J4	1909	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-1882170	-14357	3.28	180556	24760	18812	43572	30500	14357	OK
C11-N11-K4	1912	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-1899870	-14122	3.36	330072	31099	18812	49911	34938	14122	OK
C12-N11-H3	1902	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2125920	-16803	3.16	205147	27016	26336	53352	37346	16803	OK
C12-N11-I3	1905	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2136970	-16453	3.25	208536	26494	26336	52830	36981	16453	OK
C12-N11-J3	1908	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2122400	-16772	3.16	231309	28385	26336	54721	38305	16772	OK
C12-N11-K3	1911	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1789140	-14459	3.09	330730	33842	26336	60178	42125	14459	OK
C12-N11-H5	1901	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2106130	-16657	3.16	206455	27102	26336	53439	37407	16657	OK
C12-N11-I5	1904	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2133230	-16410	3.25	208297	26458	26336	52794	36956	16410	OK
C12-N11-J5	1907	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2114390	-16697	3.17	229309	28262	26336	54598	38219	16697	OK
C12-N11-K5	1910	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1790390	-14451	3.10	327656	33660	26336	59996	41997	14451	OK
C26-N11-G3	1899	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-1541630	-12314	3.13	140922	27445	8779	36224	25357	12314	OK
C26-N11-G5	1898	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-1542880	-12333	3.13	143488	27640	8779	36419	25493	12333	OK
C27-N11-G4	1900	0.7	#4	@30 cm	50	40	50	5.07	2500	-1233490	-9116	3.38	133911	24940	15607	40547	28383	9116	OK

ANEXO 3.11.12 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 12

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N12-H3	1887	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2917390	-20331	3.59	165106	21834	26336	48171	33719	20331	OK
C10-N12-I3	1890	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-3043150	-21068	3.61	167429	21810	26336	48147	33703	21068	OK
C10-N12-J3	1893	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-3218170	-22165	3.63	184996	22575	26336	48911	34238	22165	OK
C10-N12-K3	1896	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2676910	-18880	3.54	298186	28228	26336	54564	38195	18880	OK
C10-N12-H5	1886	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2893180	-20162	3.59	166102	21886	26336	48222	33755	20162	OK
C10-N12-I5	1889	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-3040410	-21071	3.61	167386	21831	26336	48167	33717	21071	OK
C10-N12-J5	1892	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-3201060	-22052	3.63	182777	22471	26336	48807	34165	22052	OK
C10-N12-K5	1895	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2640260	-18564	3.56	295204	28018	26336	54355	38048	18564	OK
C11-N12-H4	1888	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-2320840	-16164	3.59	137022	20314	18812	39126	27388	16164	OK
C11-N12-I4	1891	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-2405080	-16342	3.68	132447	19568	18812	38380	26866	16342	OK
C11-N12-J4	1894	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-2447630	-16592	3.69	144752	20186	18812	38998	27299	16592	OK
C11-N12-K4	1897	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-2038680	-14077	3.62	298040	27630	18812	46442	32509	14077	OK
C25-N12-G3	1884	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-2189880	-15865	3.45	89221	21413	6584	27997	19598	15865	OK
C25-N12-G5	1883	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-2169750	-15670	3.46	91077	21481	6584	28065	19645	15670	OK
C26-N12-G4	1885	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-1246760	-9040	3.45	81458	20858	8779	29637	20746	9040	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N13-H4	1873	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2222430	-15601	3.56	100789	18330	26336	44666	31266	15601	OK
C10-N13-I4	1876	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2233640	-15957	3.50	97407	18437	26336	44773	31341	15957	OK
C10-N13-J4	1879	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2263460	-16187	3.50	108686	19172	26336	45508	31855	16187	OK
C10-N13-K4	1882	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2285230	-16889	3.38	264751	28104	26336	54440	38108	16889	OK
C25-N13-G3	1870	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1411440	-8375	4.00	46730	15580	6584	22164	15515	8375	OK
C25-N13-G5	1868	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1397880	-8337	4.00	47734	15655	6584	22239	15567	8337	OK
C25-N13-G4	1869	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1278400	-8426	3.79	45852	16361	6584	22945	16062	8426	OK
C40-N13-H3	1872	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2334440	-14255	4.00	125109	17625	26336	43961	30773	14255	OK
C40-N13-I3	1875	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2159820	-13512	4.00	126433	17710	26336	44046	30832	13512	OK
C40-N13-J3	1878	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2255690	-14138	3.99	138595	18359	26336	44695	31287	14138	OK
C40-N13-K3	1881	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1721440	-9819	4.00	267797	23883	26336	50219	35154	9819	OK
C40-N13-H5	1871	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2331020	-14280	4.00	125692	17655	26336	43991	30794	14280	OK
C40-N13-I5	1874	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2159330	-13484	4.00	126528	17698	26336	44034	30824	13484	OK
C40-N13-J5	1877	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-2241560	-14034	3.99	136358	18228	26336	44564	31195	14034	OK
C40-N13-K5	1880	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1701690	-9774	4.00	264730	23766	26336	50102	35072	9774	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C41-N14-H4	1858	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1177300	-8213	4.00	60828	10242	21069	31311	21917	8213	OK
C41-N14-I4	1861	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1218140	-8419	4.00	59112	10144	21069	31212	21849	8419	OK
C41-N14-J4	1864	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1264900	-8785	4.00	69461	10722	21069	31791	22253	8785	OK
C41-N14-K4	1867	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1192810	-7319	4.00	233691	17505	21069	38574	27002	7319	OK
C42-N14-H3	1856	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1194160	-9673	3.86	94497	12448	21069	33517	23462	9673	OK
C42-N14-I3	1859	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1323790	-10611	3.90	97285	12456	21069	33525	23468	10611	OK
C42-N14-J3	1862	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1240630	-9948	3.90	109564	13052	21069	34121	23885	9948	OK
C42-N14-K3	1865	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-880370	-6350	4.00	232315	17459	21069	38528	26969	6350	OK
C42-N14-H5	1857	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1173930	-9459	3.88	95051	12410	21069	33479	23435	9459	OK
C42-N14-I5	1860	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1317650	-10561	3.90	97391	12460	21069	33529	23470	10561	OK
C42-N14-J5	1863	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1233610	-9893	3.90	107201	12942	21069	34011	23808	9893	OK
C42-N14-K5	1866	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-850580	-6046	4.00	229162	17353	21069	38422	26895	6046	OK
C44-N14-G3	1735	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-403940	-3075	4.00	24853	9588	5267	14855	10399	3075	OK
C44-N14-G5	1855	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-405100	-3063	4.00	25538	9641	5267	14908	10436	3063	OK
C44-N14-G4	1854	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-547020	-4026	4.00	19934	9200	5267	14467	10127	4026	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C43-N15-H3	1723	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1275950	-8050	4.00	64927	10472	21069	31541	22079	8050	OK
C43-N15-I3	1726	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1162230	-6965	4.00	69260	10711	21069	31780	22246	6965	OK
C43-N15-J3	1729	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1302230	-7871	4.00	81205	11342	21069	32411	22688	7871	OK
C43-N15-K3	1732	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-792560	-4100	4.00	201706	16405	21069	37474	26232	4100	OK
C43-N15-H5	1725	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1274560	-8018	4.00	65328	10495	21069	31564	22094	8018	OK
C43-N15-I5	1728	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1157030	-6932	4.00	69372	10717	21069	31786	22250	6932	OK
C43-N15-J5	1731	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1283640	-7725	4.00	78611	11208	21069	32277	22594	7725	OK
C43-N15-K5	1734	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-858370	-4881	4.00	198424	16288	21069	37357	26150	4881	OK
C43-N15-H4	1724	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-913870	-5354	4.00	21194	7661	21069	28730	20111	5354	OK
C43-N15-I4	1727	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-879420	-5042	4.00	20167	7582	21069	28651	20056	5042	OK
C43-N15-J4	1730	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-1036980	-6243	4.00	27878	8153	21069	29222	20456	6243	OK
C43-N15-K4	1733	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-956210	-5744	4.00	204172	16492	21069	37561	26293	5744	OK
C45-N15-G3	1720	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-1020400	-7142	4.00	12173	8551	5267	13818	9673	7142	OK
C45-N15-G5	1722	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-1010370	-7099	4.00	12494	8578	5267	13846	9692	7099	OK
C45-N15-G4	1721	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-959400	-6719	4.00	6992	8089	5267	13356	9349	6719	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C7-N16-H3	1279	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	491	-302920	-2142	4.00	24426	4038	1463	5501	3851	2142	OK
C7-N16-H'3	1280	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	492	-264870	-2159	4.00	12083	3274	1463	4737	3316	2159	OK
C7-N16-I3	1281	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	493	-258520	-1983	4.00	22535	3941	1463	5404	3783	1983	OK
C7-N16-I'3	1282	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	494	-265630	-2184	4.00	12102	3285	1463	4748	3324	2184	OK
C7-N16-J3	1283	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	495	-300510	-2457	4.00	27877	4251	1463	5714	4000	2457	OK
C7-N16-J'3	1284	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	496	-259470	-2106	4.00	8686	3047	1463	4510	3157	2106	OK
C7-N16-K3	1285	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	497	-39700	-129	4.00	78809	6453	1463	7916	5541	129	OK
C7-N16-H5	1287	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	498	-302090	-2123	4.00	24467	4078	1463	5542	3879	2123	OK
C7-N16-H'5	1288	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	499	-264060	-2137	4.00	12151	3313	1463	4776	3344	2137	OK
C7-N16-I5	1289	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	500	-249910	-1919	4.00	22561	3980	1463	5443	3810	1919	OK
C7-N16-I'5	1290	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	501	-263820	-2146	4.00	12179	3325	1463	4788	3352	2146	OK
C7-N16-J5	1291	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	502	-300500	-2388	4.00	27163	4250	1463	5713	3999	2388	OK
C7-N16-J'5	1292	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	503	-271730	-2186	4.00	11825	3310	1463	4773	3341	2186	OK
C7-N16-K5	1293	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	504	-60330	-420	4.00	79150	6516	1463	7979	5585	420	OK
C7-N16-H4	1209	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	505	-120410	-896	4.00	13713	3451	1463	4914	3440	896	OK
C7-N16-H'4	1210	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	506	-152010	-1198	4.00	2688	2601	1463	4065	2845	1198	OK
C7-N16-I4	1211	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	507	-117800	-898	4.00	11250	3289	1463	4752	3326	898	OK
C7-N16-I'4	1212	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	508	-150760	-1204	4.00	2225	2569	1463	4032	2822	1204	OK
C7-N16-J4	1213	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	509	-117740	-1002	4.00	14738	3540	1463	5003	3502	1002	OK
C7-N16-J'4	1214	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	510	-223190	-1881	4.00	18	2367	1463	3830	2681	1881	OK
C43-N16-K4	1215	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-657460	-9190	2.24	132369	24551	21069	45620	31934	9190	OK

ANEXO A3.12

Resultados de la Evaluación de Columnas en Cortante

Sismo en la Dirección Y

ANEXO 3.12.5 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N5-H3	1991	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1180470	6229	3.38	507262	54536	46820	101355	70949	6229	OK
C17-N5-I3	1994	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	235210	1449	2.90	458921	61046	46820	107866	75506	1449	OK
C17-N5-J3	1997	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	563690	2860	3.52	432024	49015	46820	95834	67084	2860	OK
C17-N5-K3	2000	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1423390	7843	3.24	325229	47468	46820	94288	66002	7843	OK
C17-N5-H5	1992	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-2257050	-10824	3.72	272316	38587	46820	85406	59784	10824	OK
C17-N5-I5	1995	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-1701350	-8139	3.73	335229	41704	46820	88523	61966	8139	OK
C17-N5-J5	1998	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-1715210	-7902	3.88	344699	40609	46820	87429	61200	7902	OK
C17-N5-K5	2001	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-1020920	-3276	4.00	292978	36932	46820	83752	58626	3276	OK
C19-N5-H4	1993	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-602410	-2961	3.63	391044	45589	46820	92408	64686	2961	OK
C19-N5-I4	1996	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-608410	-2876	3.78	394916	44006	46820	90826	63578	2876	OK
C19-N5-J4	1999	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-526740	-2370	3.97	394000	41856	46820	88675	62073	2370	OK
C19-N5-K4	2002	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	53890	1918	2.00	318562	76297	46820	123117	86182	1918	OK
C34-N5-G3	1988	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-428090	-1415	4.00	1089673	73948	21849	95797	67058	1415	OK
C34-N5-G5	1990	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-280100	-2591	2.00	434101	99781	21849	121631	85141	2591	OK
C34-N5-G4	1989	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-1212300	-6754	3.21	390291	59716	21849	81565	57096	6754	OK

ANEXO 3.12.6 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 6

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C18-N6-H3	1977	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	186670	2284	2.00	465653	89000	46820	135820	95074	2284	OK
C18-N6-I3	1980	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-89180	-50	4.00	421107	42676	46820	89496	62647	50	OK
C18-N6-J3	1983	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-103460	66	4.00	397354	41671	46820	88491	61944	66	OK
C18-N6-K3	1986	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	437100	4048	2.00	299157	74459	46820	121279	84895	4048	OK
C18-N6-H5	1976	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-795110	-5730	2.48	248432	56032	46820	102852	71996	5730	OK
C18-N6-I5	1979	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-637680	-4229	2.69	310369	56104	46820	102924	72047	4229	OK
C18-N6-J5	1982	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-507520	-3419	2.65	317887	57522	46820	104342	73039	3419	OK
C18-N6-K5	1985	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	119590	765	2.79	268623	51226	46820	98046	68632	765	OK
C19-N6-H4	1978	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-457830	-2686	3.04	352888	52203	46820	99022	69316	2686	OK
C19-N6-I4	1981	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-405480	-2350	3.08	356937	51812	46820	98631	69042	2350	OK
C19-N6-J4	1984	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-337980	-1864	3.24	356426	49260	46820	96079	67256	1864	OK
C19-N6-K4	1987	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	413040	3197	2.31	290202	63806	46820	110626	77438	3197	OK
C33-N6-G3	1973	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-81670	-203	4.00	947887	69455	21849	91304	63913	203	OK
C33-N6-G5	1974	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-515230	-3089	2.98	355101	61977	21849	83827	58679	3089	OK
C34-N6-G4	1975	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-957610	-5915	2.89	341352	62918	21849	84767	59337	5915	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N7-H4	1969	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-583460	-3658	2.85	315104	53342	46820	100162	70113	3658	OK
C17-N7-I4	1970	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-517960	-3152	2.93	319076	52029	46820	98849	69194	3152	OK
C17-N7-J4	1971	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-428520	-2527	3.03	319148	50424	46820	97244	68071	2527	OK
C17-N7-K4	1972	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	358430	2983	2.15	261974	66005	46820	112825	78977	2983	OK
C17-N7-H4	1962	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	479070	3619	2.36	423558	72394	46820	119213	83449	3619	OK
C17-N7-I4	1964	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-60340	-101	4.00	383055	41054	46820	87874	61512	101	OK
C17-N7-J4	1966	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	25530	454	2.00	361964	80254	46820	127074	88952	454	OK
C17-N7-K4	1968	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	714950	5278	2.42	272807	59444	46820	106264	74385	5278	OK
C17-N7-H4	1961	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-1512870	-10283	2.63	225992	51065	46820	97885	68519	10283	OK
C17-N7-I4	1963	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-986300	-6323	2.79	285654	52524	46820	99343	69540	6323	OK
C17-N7-J4	1965	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-867510	-5448	2.84	291694	51862	46820	98681	69077	5448	OK
C17-N7-K4	1967	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	-145570	-369	4.00	244620	34517	46820	81337	56936	369	OK
C33-N7-G3	1958	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-114380	-323	4.00	804429	64591	21849	86441	60508	323	OK
C33-N7-G5	1959	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-1244630	-7032	3.16	278412	53416	21849	75265	52685	7032	OK
C34-N7-G4	1960	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	-1056520	-6757	2.79	294489	61697	21849	83546	58482	6757	OK

ANEXO 3.12.8 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N8-H3	1947	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	298450	2426	2.56	381077	53414	40131	93545	65481	2426	OK
C14-N8-I3	1950	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-79540	-373	4.00	344884	32804	40131	72935	51055	373	OK
C14-N8-J3	1953	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-28900	8	4.00	326600	32065	40131	72196	50537	8	OK
C14-N8-K3	1956	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	517210	3961	2.72	246417	42048	40131	82179	57525	3961	OK
C14-N8-H5	1946	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1215820	-8553	2.96	206180	36050	40131	76181	53327	8553	OK
C14-N8-I5	1949	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-718350	-4839	3.09	261133	37850	40131	77981	54587	4839	OK
C14-N8-J5	1952	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-635660	-4263	3.11	265613	37937	40131	78069	54648	4263	OK
C14-N8-K5	1955	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-99150	-332	4.00	220781	27399	40131	67531	47271	332	OK
C16-N8-H4	1948	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-511650	-3377	3.16	277328	37992	40131	78124	54687	3377	OK
C16-N8-I4	1951	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2828	-455810	-2996	3.17	281083	38056	40131	78187	54731	2996	OK
C16-N8-J4	1954	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2829	-386410	-2492	3.23	281782	37376	40131	77507	54255	2492	OK
C16-N8-K4	1957	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2830	290050	2416	2.50	233765	44833	40131	84964	59475	2416	OK
C30-N8-G3	1943	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-77630	-251	4.00	673497	50273	18728	69001	48301	251	OK
C30-N8-G5	1944	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1747770	-10453	3.48	204625	35615	18728	54343	38040	10453	OK
C32-N8-G4	1945	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-829420	-5575	3.10	254952	43384	18728	62112	43478	5575	OK

ANEXO 3.12.9 DEMANDA EN CORTANTE EN LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 9

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N9-H4	1932	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-638850	-4112	3.24	240299	34991	40131	75123	52586	4112	OK
C14-N9-I4	1935	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-505970	-3238	3.26	243673	34988	40131	75119	52584	3238	OK
C14-N9-J4	1938	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-425170	-2680	3.31	244985	34530	40131	74662	52263	2680	OK
C14-N9-K4	1941	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	363670	2710	2.80	206544	38214	40131	78346	54842	2710	OK
C15-N9-H3	1933	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	427790	2983	2.99	339416	43621	40131	83752	58627	2983	OK
C15-N9-I3	1936	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-111470	-571	4.00	307848	31289	40131	71420	49994	571	OK
C15-N9-J3	1939	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-28070	-1	4.00	292174	30625	40131	70757	49530	1	OK
C15-N9-K3	1942	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	713490	4928	3.02	221303	36369	40131	76501	53550	4928	OK
C15-N9-H5	1931	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1683780	-10832	3.24	187778	31831	40131	71963	50374	10832	OK
C15-N9-I5	1934	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-997580	-6420	3.24	237191	34810	40131	74941	52459	6420	OK
C15-N9-J5	1937	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-857980	-5384	3.32	240183	34114	40131	74245	51972	5384	OK
C15-N9-K5	1940	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-114000	-472	4.00	197905	26282	40131	66413	46489	472	OK
C30-N9-G3	1929	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-59900	-130	4.00	540073	45628	18728	64356	45049	130	OK
C30-N9-G5	1928	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1420280	-9728	3.04	142668	36136	18728	54863	38404	9728	OK
C31-N9-G4	1930	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-1004740	-6514	3.21	209412	38925	18728	57653	40357	6514	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C13-N10-H3	1917	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	365530	2755	2.76	297500	44650	40131	84781	59347	2755	OK
C13-N10-I3	1920	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-136610	-770	3.69	270616	32145	40131	72277	50594	770	OK
C13-N10-J3	1923	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-67120	-264	4.00	257819	29118	40131	69249	48474	264	OK
C13-N10-K3	1926	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	620270	4559	2.83	196393	36980	40131	77112	53978	4559	OK
C13-N10-H5	1916	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-1730960	-11870	3.04	169442	32680	40131	72811	50968	11870	OK
C13-N10-I5	1919	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-977450	-6627	3.07	213592	35213	40131	75345	52741	6627	OK
C13-N10-J5	1922	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-890860	-5934	3.13	214972	34683	40131	74814	52370	5934	OK
C13-N10-K5	1925	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-134010	-681	4.00	175479	25139	40131	65270	45689	681	OK
C14-N10-H4	1918	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-667870	-4491	3.10	203363	34280	40131	74411	52088	4491	OK
C14-N10-I4	1921	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-598390	-3980	3.13	206198	34083	40131	74214	51950	3980	OK
C14-N10-J4	1924	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	-501760	-3300	3.17	208236	33829	40131	73960	51772	3300	OK
C14-N10-K4	1927	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	326450	2515	2.70	179673	37513	40131	77644	54351	2515	OK
C28-N10-G3	1914	0.7	#3	@30 cm	60	48	60	2.85	3600	-77800	-368	4.00	415974	40836	10534	51370	35959	368	OK
C28-N10-G5	1913	0.7	#3	@30 cm	60	48	60	2.85	3600	-1363630	-8879	3.20	89653	30056	10534	40591	28414	8879	OK
C29-N10-G4	1915	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	-973690	-6650	3.05	165555	37811	18728	56539	39577	6650	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C11-N11-H4	1903	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-629410	-4512	3.49	166021	22510	18812	41321	28925	4512	OK
C11-N11-I4	1906	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-480230	-3422	3.51	168121	22482	18812	41294	28906	3422	OK
C11-N11-J4	1909	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-422740	-3030	3.49	170953	22762	18812	41574	29102	3030	OK
C11-N11-K4	1912	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	232330	1756	3.31	152889	22980	18812	41791	29254	1756	OK
C12-N11-H3	1902	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	275640	2204	3.13	256078	29971	26336	56307	39415	2204	OK
C12-N11-I3	1905	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-182710	-1269	3.60	233863	25062	26336	51398	35979	1269	OK
C12-N11-J3	1908	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-99140	-625	3.97	223818	22329	26336	48665	34065	625	OK
C12-N11-K3	1911	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	549320	4191	3.28	171975	24293	26336	50629	35440	4191	OK
C12-N11-H5	1901	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1476270	-10928	3.38	151202	22415	26336	48751	34126	10928	OK
C12-N11-I5	1904	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-905550	-6569	3.45	190065	24036	26336	50372	35260	6569	OK
C12-N11-J5	1907	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-772750	-5701	3.39	189827	24431	26336	50768	35537	5701	OK
C12-N11-K5	1910	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-104820	-624	4.00	153037	19013	26336	45349	31744	624	OK
C26-N11-G3	1899	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-42750	-22	4.00	306785	29081	8779	37860	26502	22	OK
C26-N11-G5	1898	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-1625370	-12533	3.24	45150	19077	8779	27856	19499	12533	OK
C27-N11-G4	1900	0.7	#4	@30 cm	50	40	50	5.07	2500	-900030	-6338	3.55	125035	23210	15607	38816	27171	6338	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N12-H3	1887	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	324300	2275	3.56	199678	23712	26336	50048	35034	2275	OK
C10-N12-I3	1890	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-307590	-2046	3.76	185705	21831	26336	48167	33717	2046	OK
C10-N12-J3	1893	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-174350	-1127	3.87	178584	20881	26336	47217	33052	1127	OK
C10-N12-K3	1896	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	672100	4736	3.55	147043	21111	26336	47447	33213	4736	OK
C10-N12-H5	1886	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1887810	-12912	3.66	126519	19367	26336	45703	31992	12912	OK
C10-N12-I5	1889	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1297060	-8845	3.67	155316	20862	26336	47198	33039	8845	OK
C10-N12-J5	1892	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1129660	-7592	3.72	153871	20487	26336	46823	32776	7592	OK
C10-N12-K5	1895	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-128500	-790	4.00	130018	17877	26336	44213	30949	790	OK
C11-N12-H4	1888	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-773170	-5236	3.69	132195	19488	18812	38300	26810	5236	OK
C11-N12-I4	1891	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-650470	-4335	3.75	133185	19231	18812	38043	26630	4335	OK
C11-N12-J4	1894	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	-591110	-3931	3.76	136354	19360	18812	38172	26720	3931	OK
C11-N12-K4	1897	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	222420	1611	3.45	130313	20739	18812	39551	27686	1611	OK
C25-N12-G3	1884	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-9330	2	4.00	196372	24284	6584	30868	21608	2	OK
C25-N12-G5	1883	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1716860	-11824	3.63	20566	14870	6584	21454	15017	11824	OK
C26-N12-G4	1885	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	-981530	-6686	3.67	80372	19520	8779	28299	19809	6686	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
C10-N13-H4	1873	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-752690	-5130	3.67	98474	17655	26336	43991	30794	5130	OK
C10-N13-I4	1876	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-626980	-4293	3.65	98012	17708	26336	44044	30831	4293	OK
C10-N13-J4	1879	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-582750	-4005	3.64	101635	17997	26336	44333	31033	4005	OK
C10-N13-K4	1882	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	224410	1760	3.19	108180	20993	26336	47329	33130	1760	OK
C25-N13-G3	1870	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-24590	17	4.00	105719	19481	6584	26065	18246	17	OK
C25-N13-G5	1868	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1793990	-9592	4.00	8272	12393	6584	18977	13284	9592	OK
C25-N13-G4	1869	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	-1065090	-7097	3.75	45953	16548	6584	23132	16193	7097	OK
C40-N13-H3	1872	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	240750	1700	3.54	143455	20953	26336	47289	33103	1700	OK
C40-N13-I3	1875	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-308370	-1909	4.00	137801	18269	26336	44605	31223	1909	OK
C40-N13-J3	1878	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-223260	-1413	3.95	133610	18288	26336	44624	31237	1413	OK
C40-N13-K3	1881	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	503960	3303	3.81	122523	18342	26336	44678	31275	3303	OK
C40-N13-H5	1871	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1753890	-11288	3.88	100833	16809	26336	43145	30201	11288	OK
C40-N13-I5	1874	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-1118640	-7317	3.82	120214	18178	26336	44514	31160	7317	OK
C40-N13-J5	1877	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-960900	-6337	3.79	118110	18211	26336	44547	31183	6337	OK
C40-N13-K5	1880	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	-88910	-421	4.00	107460	16688	26336	43024	30117	421	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C41-N14-H4	1858	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-381200	-2507	4.00	60673	10233	21069	31302	21911	2507	OK
C41-N14-I4	1861	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-314630	-2032	4.00	59314	10155	21069	31224	21857	2032	OK
C41-N14-J4	1864	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-323150	-2139	4.00	63225	10377	21069	31446	22012	2139	OK
C41-N14-K4	1867	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	105560	686	4.00	83629	11466	21069	32535	22775	686	OK
C42-N14-H3	1856	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	62690	503	3.90	105041	12835	21069	33904	23733	503	OK
C42-N14-I3	1859	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-235170	-1666	4.00	104222	12469	21069	33538	23477	1666	OK
C42-N14-J3	1862	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-188240	-1341	4.00	101624	12347	21069	33416	23391	1341	OK
C42-N14-K3	1865	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	289890	1913	4.00	101939	12362	21069	33431	23402	1913	OK
C42-N14-H5	1857	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-878910	-6468	4.00	78288	11191	21069	32260	22582	6468	OK
C42-N14-I5	1860	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-634990	-4529	4.00	96234	12090	21069	33159	23211	4529	OK
C42-N14-J5	1863	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-521920	-3772	4.00	92342	11901	21069	32970	23079	3772	OK
C42-N14-K5	1866	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-31730	-145	4.00	87187	11646	21069	32714	22900	145	OK
C44-N14-G3	1735	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-89130	-682	4.00	42597	10875	5267	16142	11299	682	OK
C44-N14-G5	1855	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-405150	-3114	4.00	3448	7757	5267	13024	9117	3114	OK
C44-N14-G4	1854	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-578680	-3976	4.00	18771	9105	5267	14372	10061	3976	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C43-N15-H3	1723	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-40880	-430	2.97	69813	14468	21069	35537	24876	430	OK
C43-N15-I3	1726	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-190120	-1113	4.00	73529	10941	21069	32010	22407	1113	OK
C43-N15-J3	1729	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-178260	-1034	4.00	71002	10805	21069	31874	22312	1034	OK
C43-N15-K3	1732	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	326380	2133	4.00	81645	11365	21069	32434	22704	2133	OK
C43-N15-H5	1725	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-830050	-5102	4.00	55506	9934	21069	31003	21702	5102	OK
C43-N15-I5	1728	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-428810	-2541	4.00	70516	10779	21069	31848	22293	2541	OK
C43-N15-J5	1731	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-397570	-2280	4.00	65467	10502	21069	31571	22100	2280	OK
C43-N15-K5	1734	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	25640	218	3.68	67015	11518	21069	32586	22811	218	OK
C43-N15-H4	1724	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-261530	-1484	4.00	23063	7802	21069	28870	20209	1484	OK
C43-N15-I4	1727	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-210940	-1212	4.00	20606	7616	21069	28685	20079	1212	OK
C43-N15-J4	1730	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	-250390	-1485	4.00	23873	7862	21069	28931	20252	1485	OK
C43-N15-K4	1733	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	125830	793	4.00	58675	10118	21069	31187	21831	793	OK
C45-N15-G3	1720	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-210380	-1264	4.00	14987	8791	5267	14059	9841	1264	OK
C45-N15-G5	1722	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-1018440	-6809	4.00	7576	8142	5267	13409	9386	6809	OK
C45-N15-G4	1721	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	-693640	-4318	4.00	6362	8031	5267	13298	9308	4318	OK

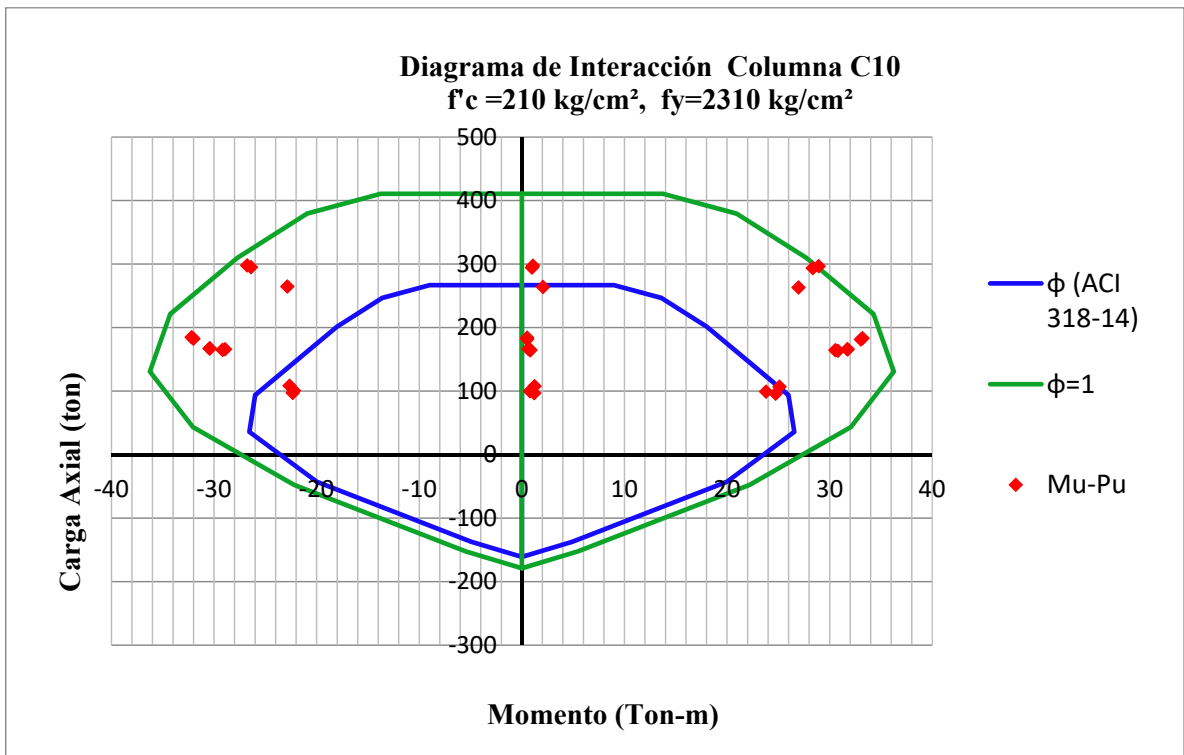
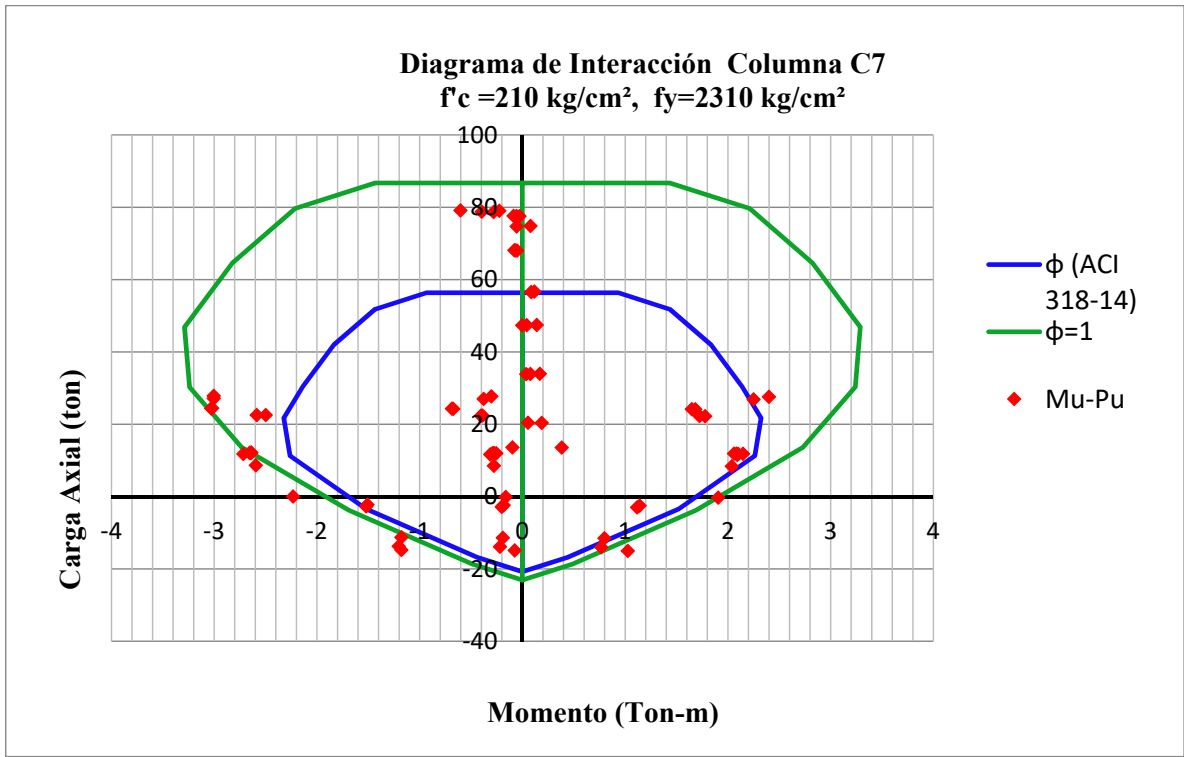
Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{cl}	$\gamma_x(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C7-N16-H3	1279	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	491	13590	99	4.00	21905	3893	1463	5357	3750	99	OK
C7-N16-H'3	1280	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	492	32640	259	4.00	13723	3386	1463	4849	3395	259	OK
C7-N16-I3	1281	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	493	29660	216	4.00	22731	3952	1463	5415	3791	216	OK
C7-N16-I'3	1282	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	494	18780	168	4.00	14292	3434	1463	4898	3428	168	OK
C7-N16-J3	1283	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	495	33580	275	4.00	22346	3941	1463	5404	3783	275	OK
C7-N16-J'3	1284	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	496	43070	486	4.00	7243	2936	1463	4399	3080	486	OK
C7-N16-K3	1285	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	497	91900	775	4.00	51592	5394	1463	6857	4800	775	OK
C7-N16-H5	1287	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	498	-228540	-1609	4.00	22470	3964	1463	5427	3799	1609	OK
C7-N16-H'5	1288	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	499	-162950	-1370	4.00	11936	3298	1463	4761	3333	1370	OK
C7-N16-I5	1289	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	500	-164140	-1238	4.00	21849	3938	1463	5401	3781	1238	OK
C7-N16-I'5	1290	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	501	-162130	-1298	4.00	13689	3429	1463	4892	3425	1298	OK
C7-N16-J5	1291	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	502	-116610	-843	4.00	21258	3914	1463	5377	3764	843	OK
C7-N16-J'5	1292	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	503	-66120	-401	4.00	6538	2914	1463	4377	3064	401	OK
C7-N16-K5	1293	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	504	1390	31	2.24	28502	7733	1463	9196	6437	31	OK
C7-N16-H4	1209	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	505	-45680	-350	4.00	11893	3325	1463	4788	3352	350	OK
C7-N16-H'4	1210	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	506	-42920	-343	4.00	3259	2652	1463	4115	2881	343	OK
C7-N16-I4	1211	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	507	-27840	-209	4.00	11048	3275	1463	4738	3316	209	OK
C7-N16-I'4	1212	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	508	-32170	-249	4.00	4044	2730	1463	4193	2935	249	OK
C7-N16-J4	1213	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	509	-24990	-143	4.00	10881	3272	1463	4735	3315	143	OK
C7-N16-J'4	1214	0.7	#2	@20 cm	25	20	25	0.63	510	-11700	44	4.00	493	2414	1463	3877	2714	44	OK
C43-N16-K4	1215	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	70320	873	2.52	22104	12287	21069	33356	23349	873	OK

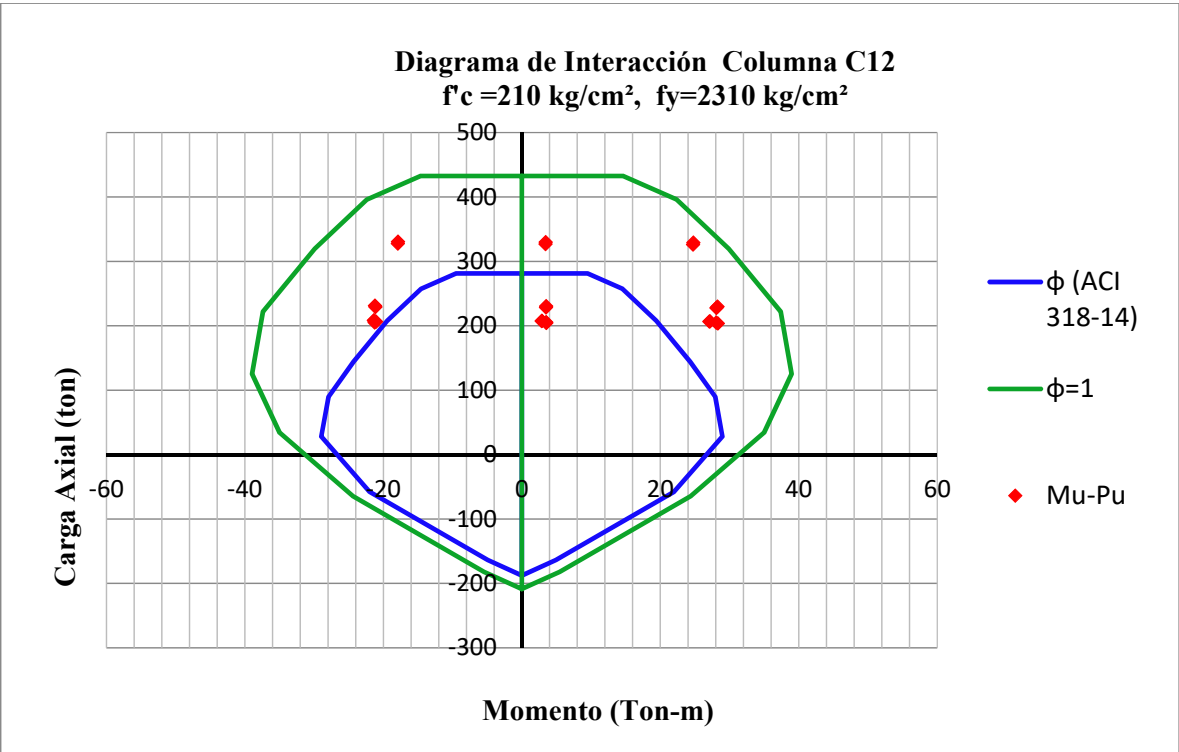
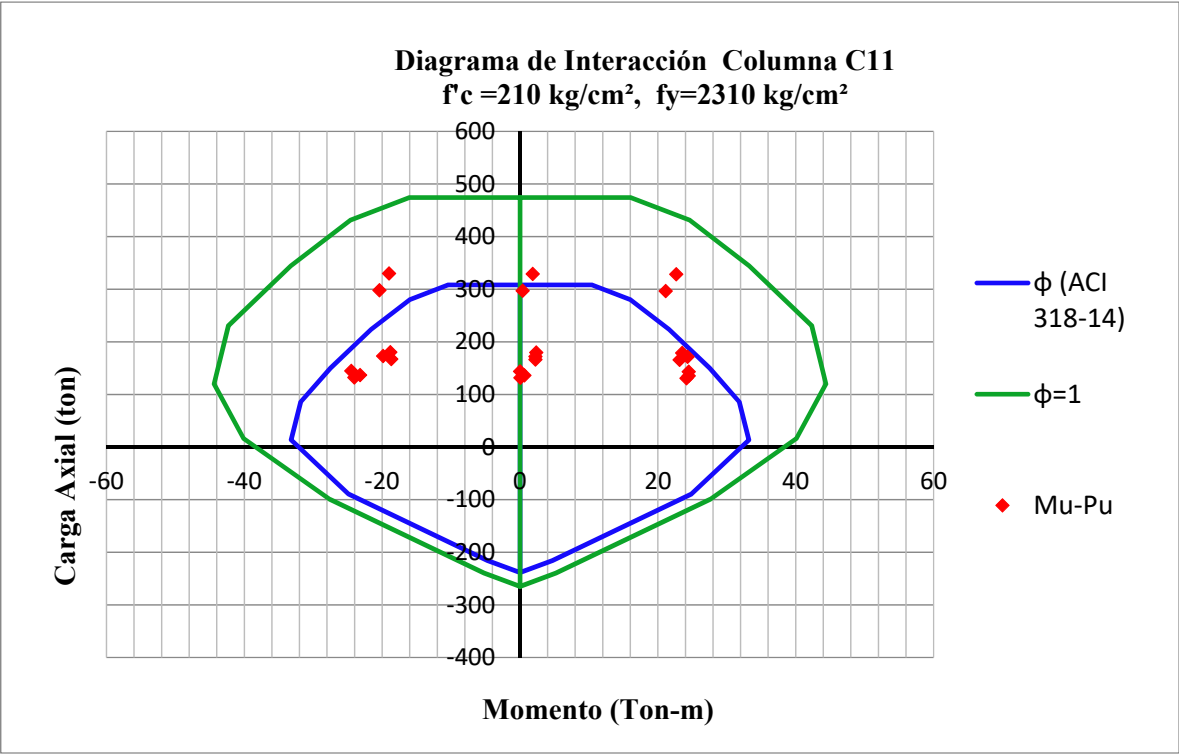
ANEXO A3.13

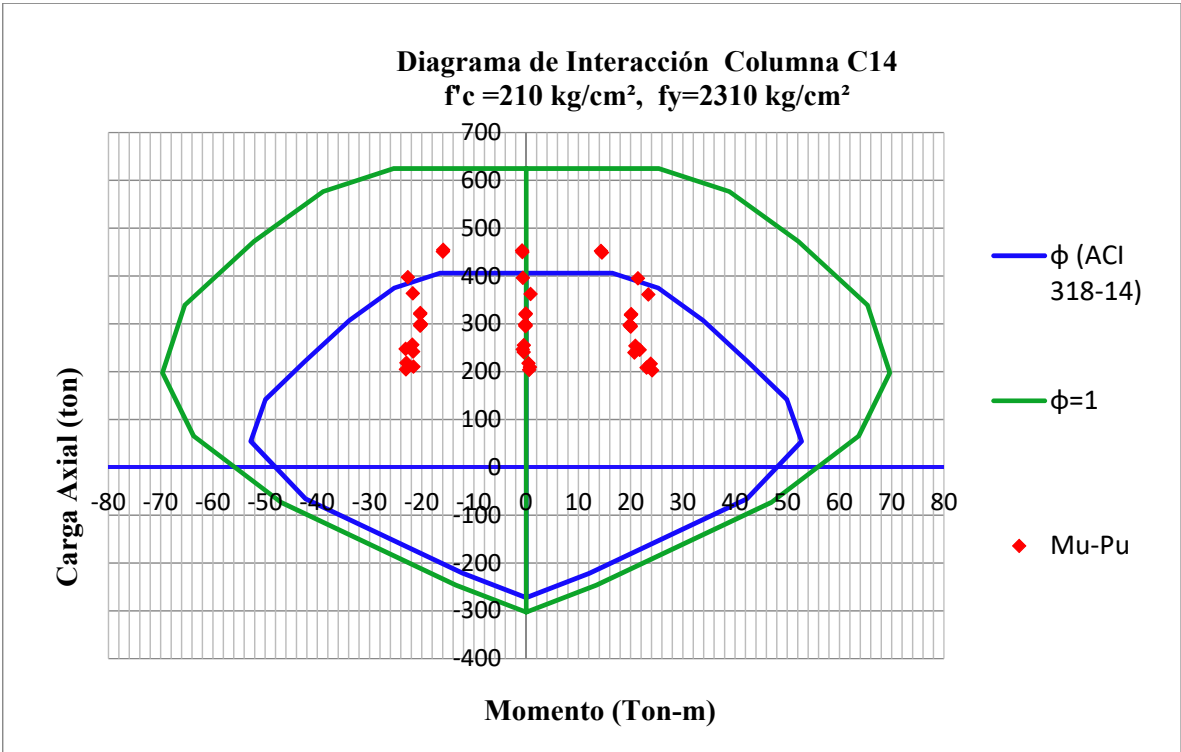
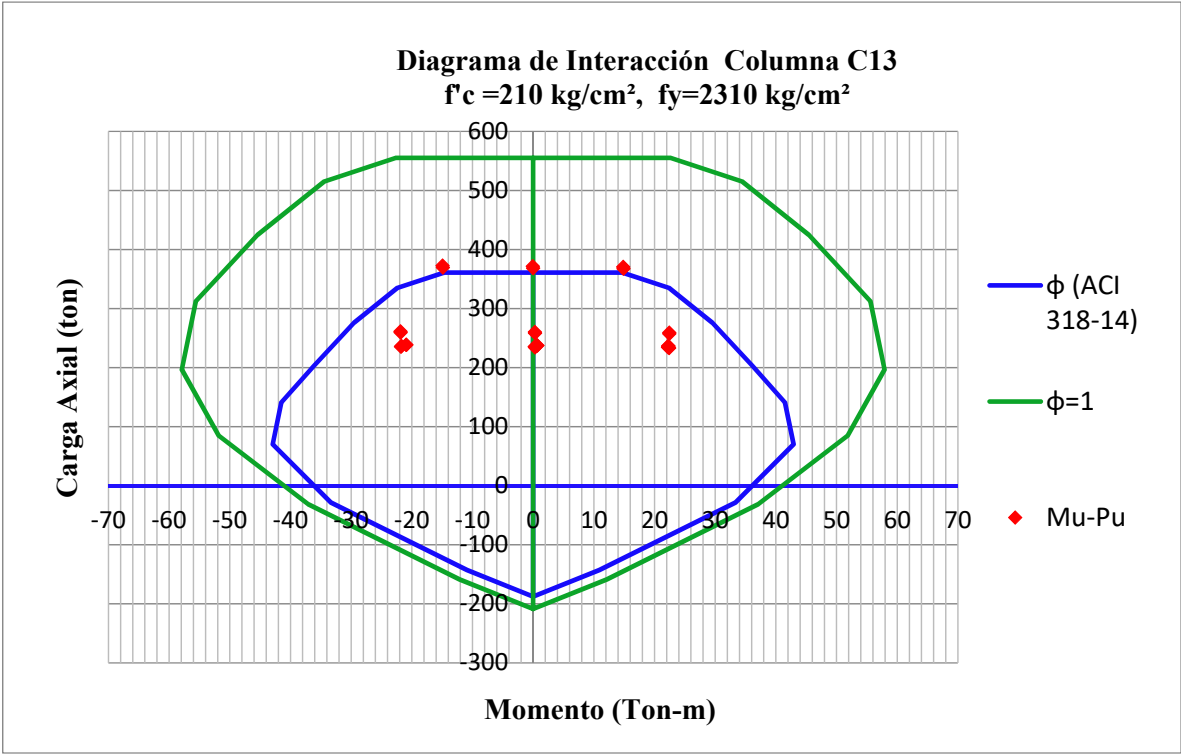
Resultados de la Evaluación de Columnas en Flexo-compresión

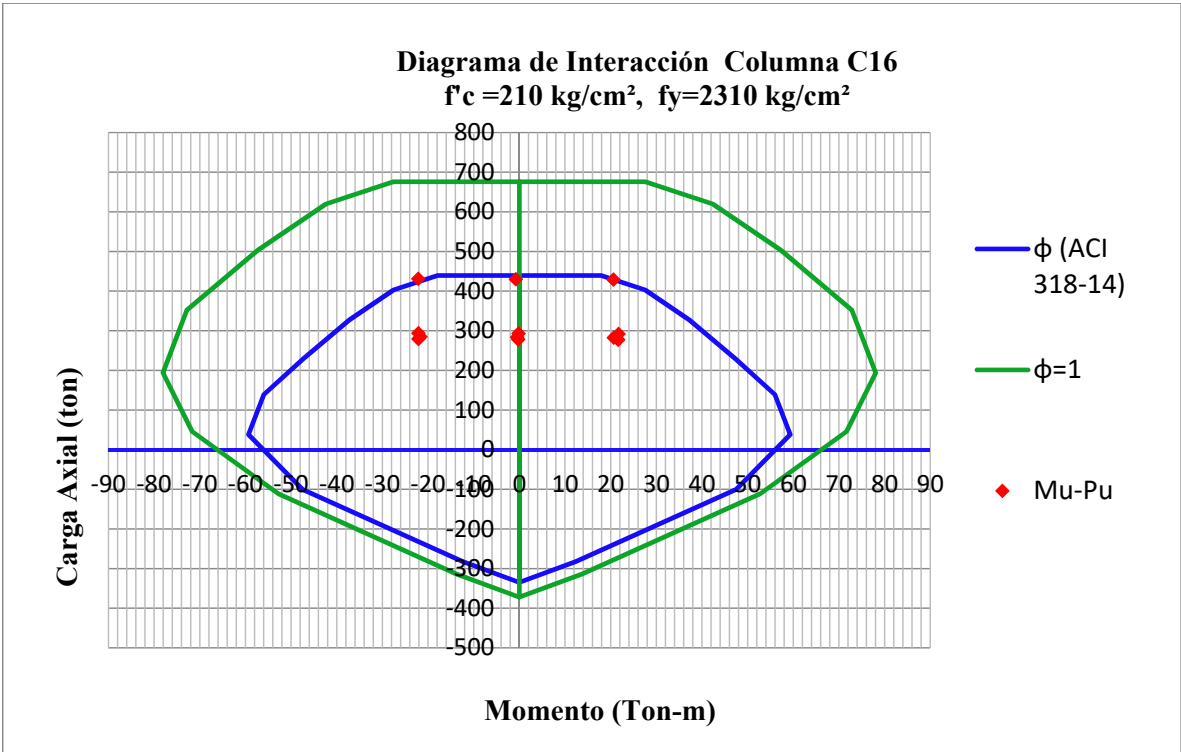
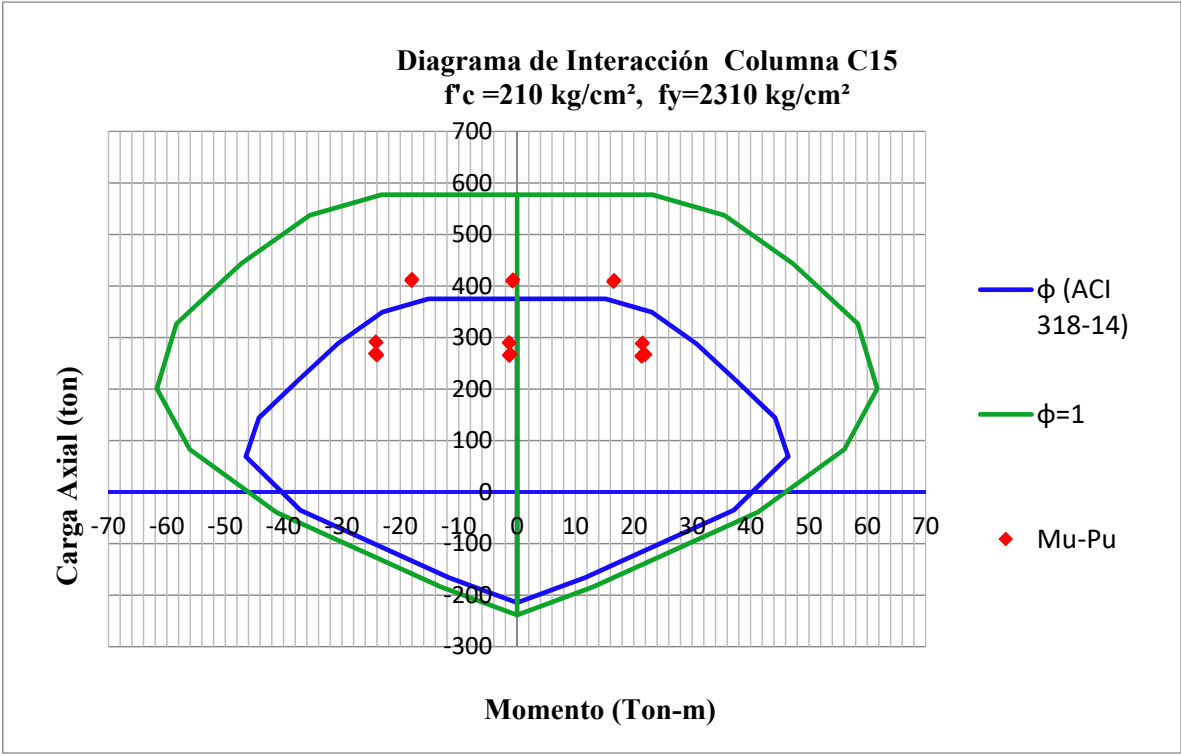
Sismo en la Dirección X

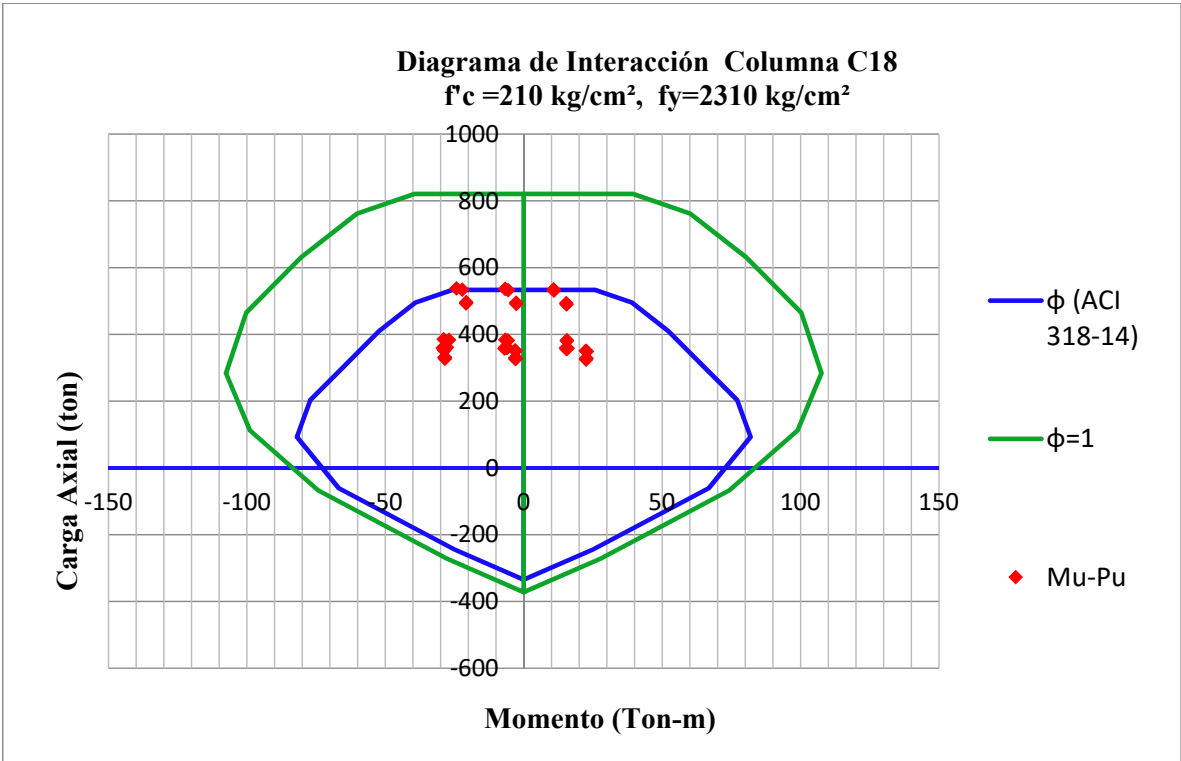
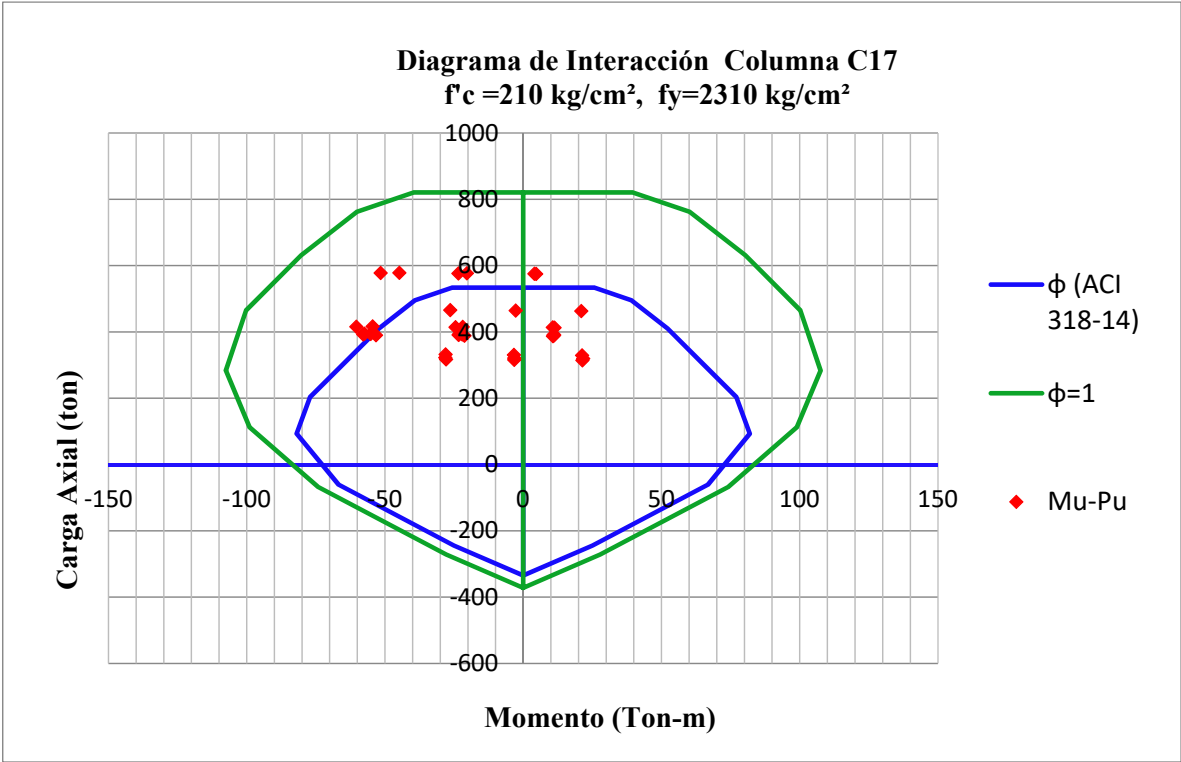
ANEXO A3.13

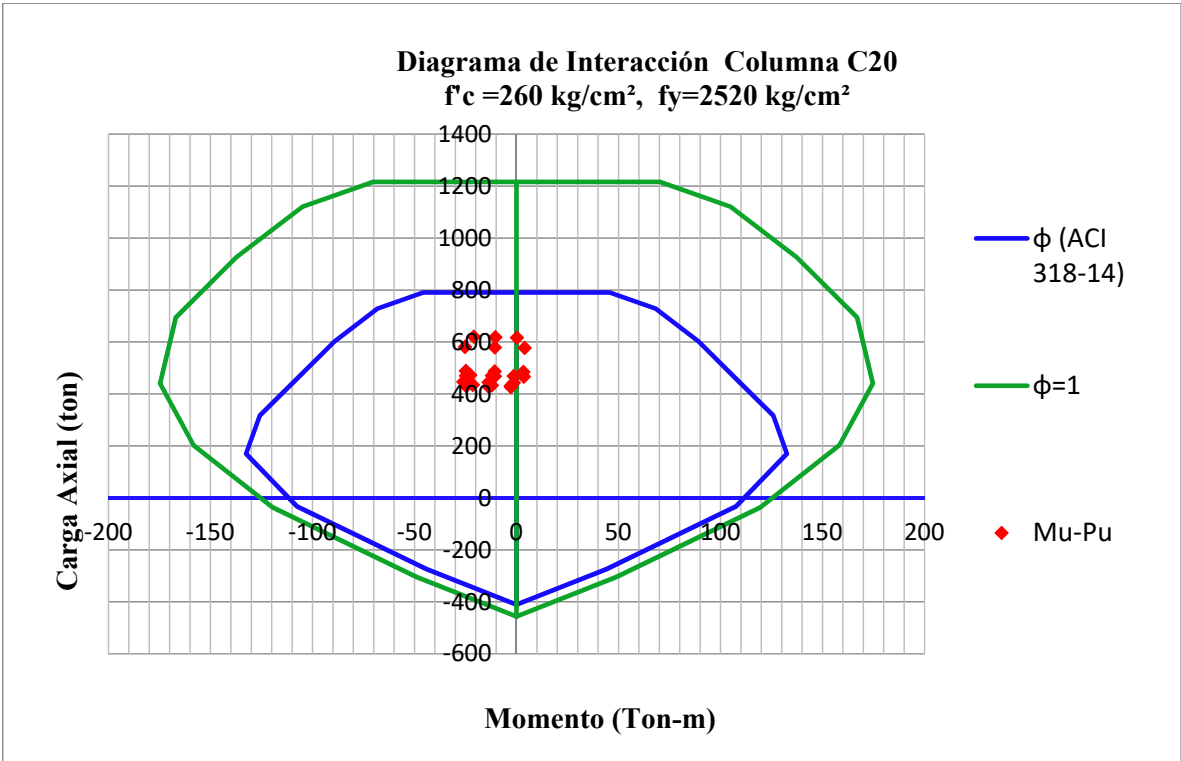
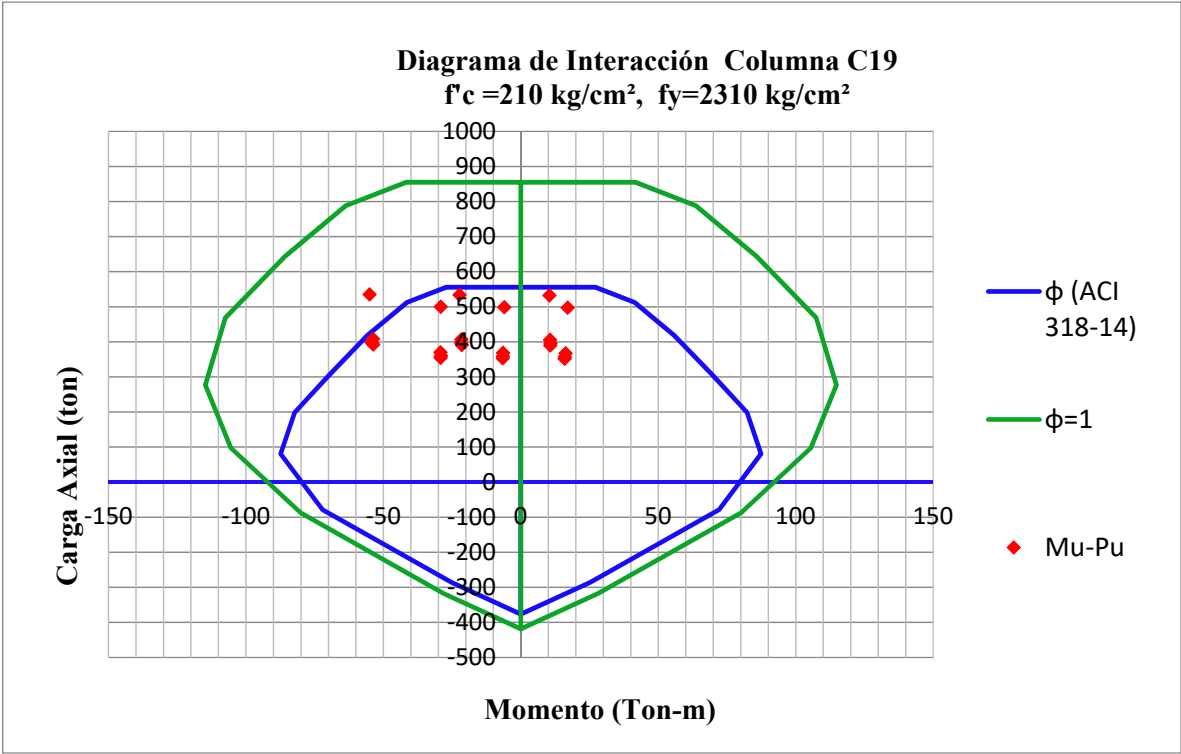


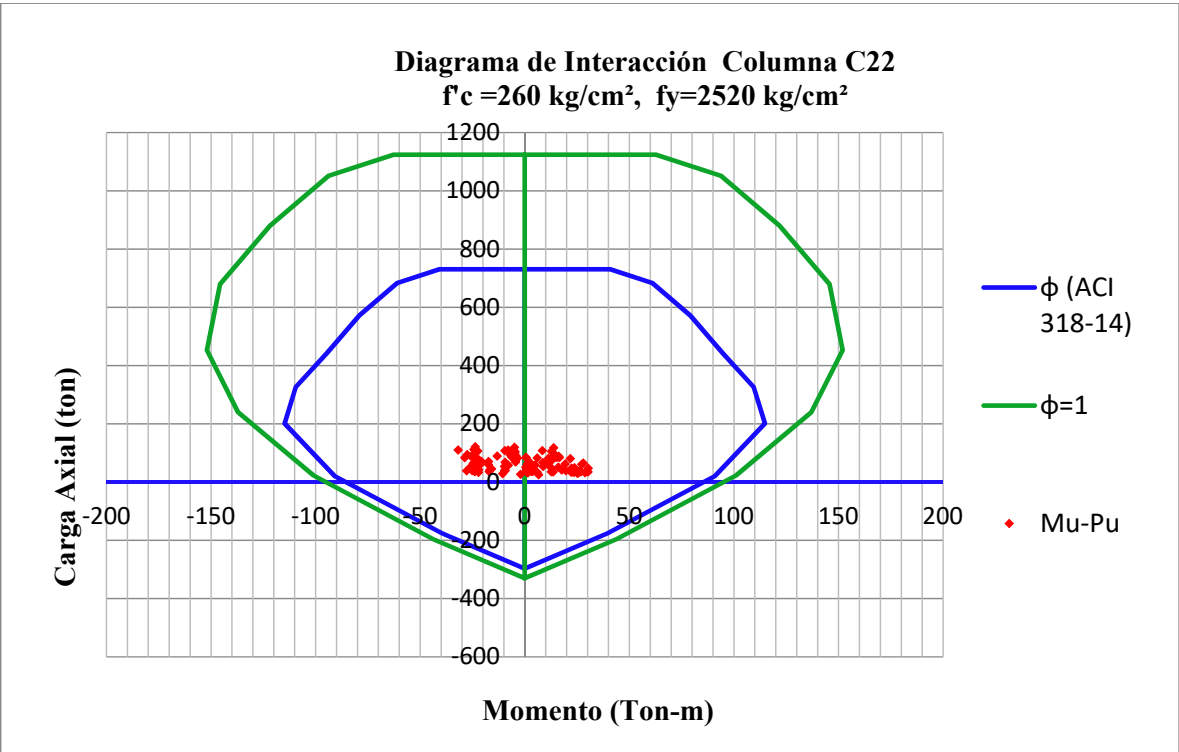
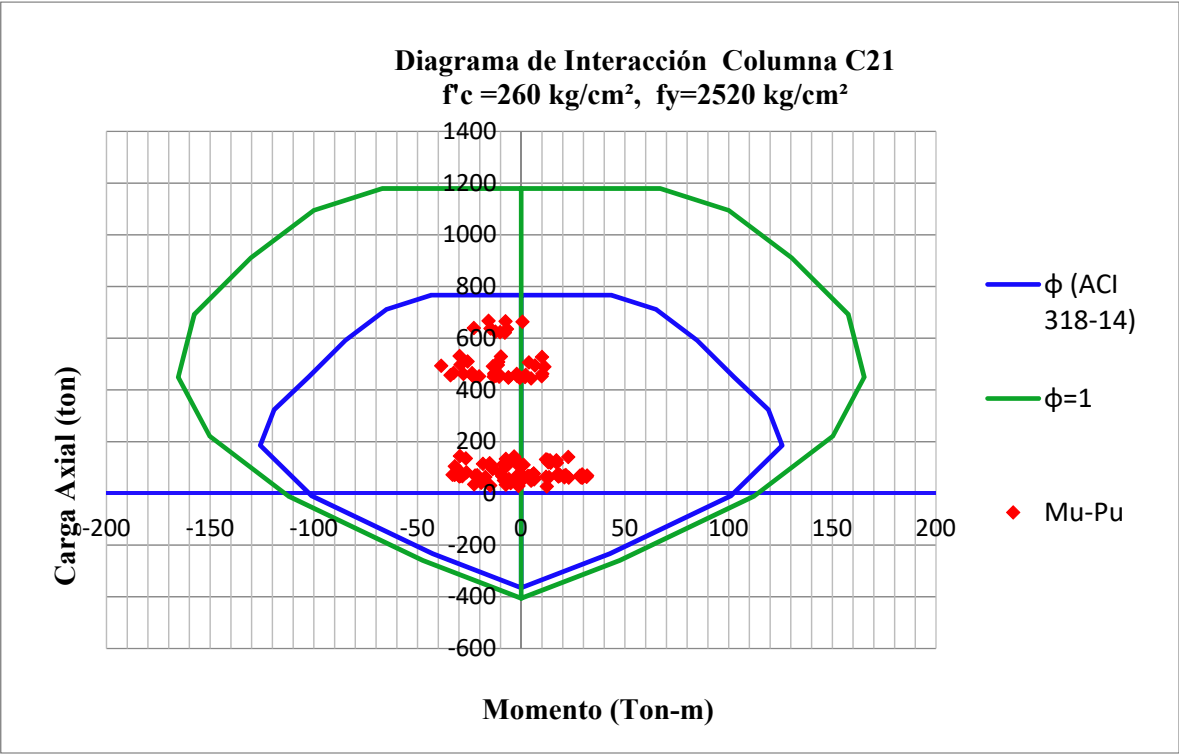


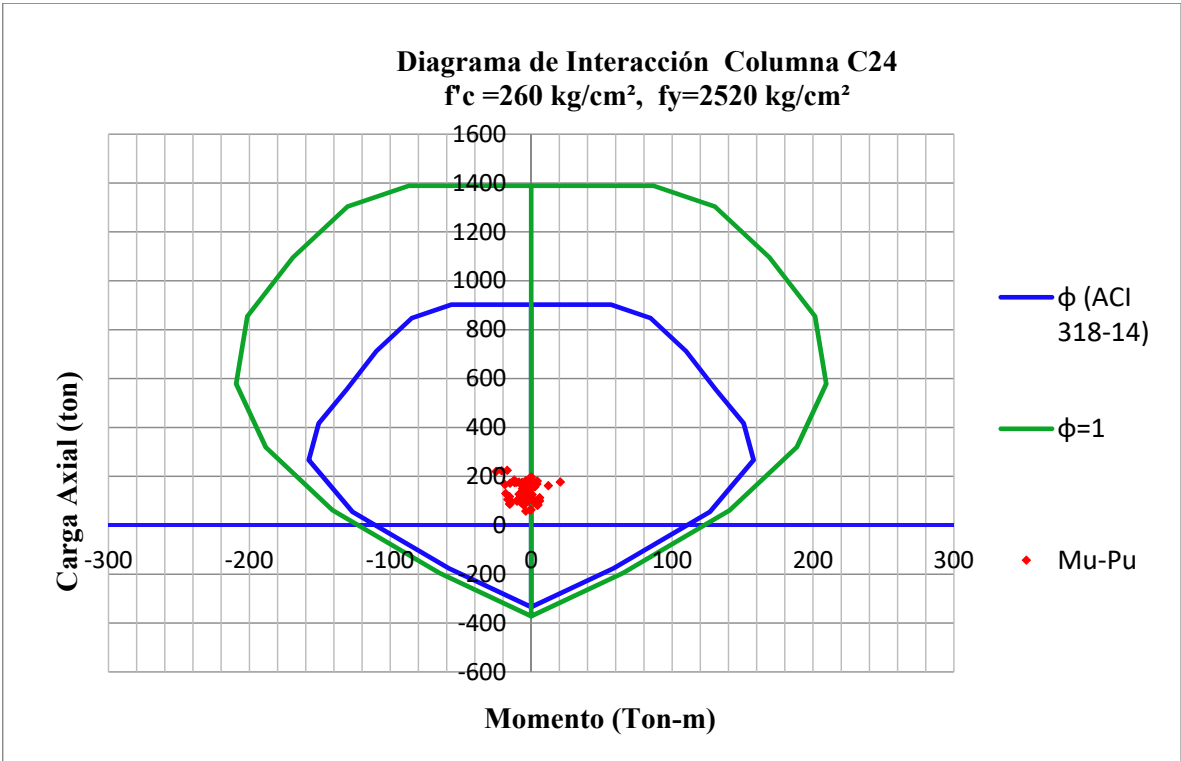
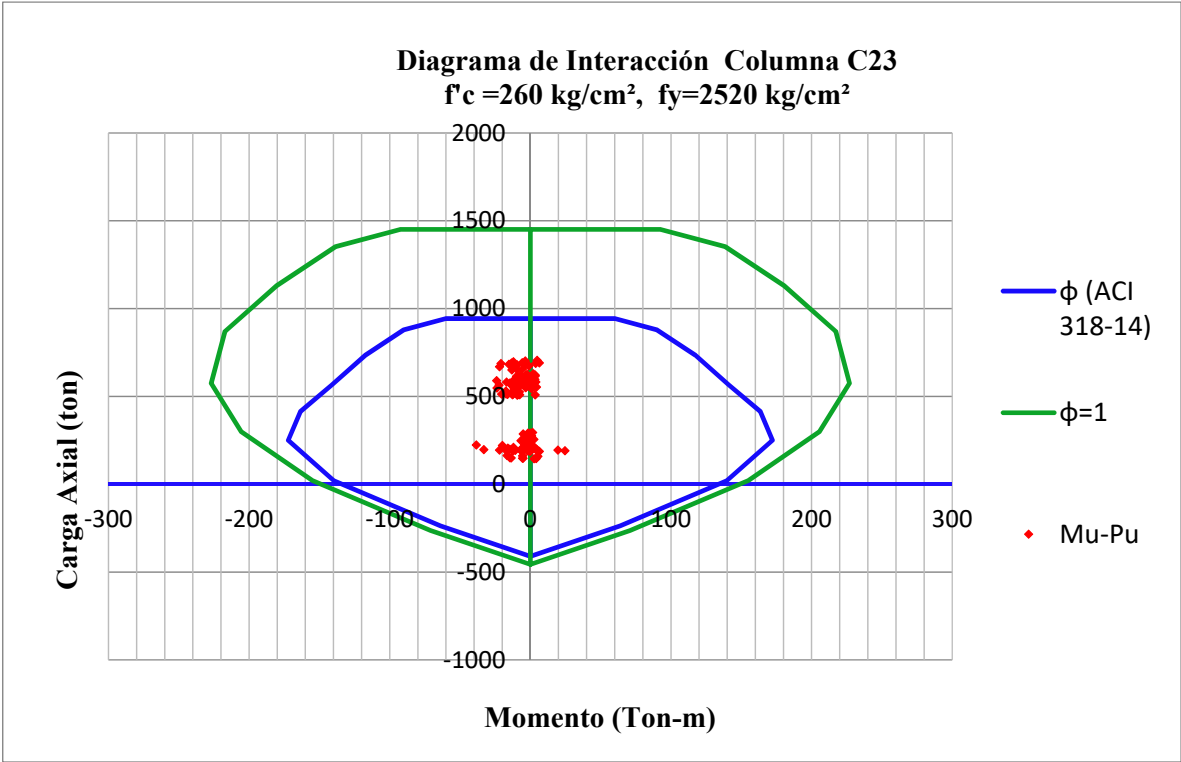


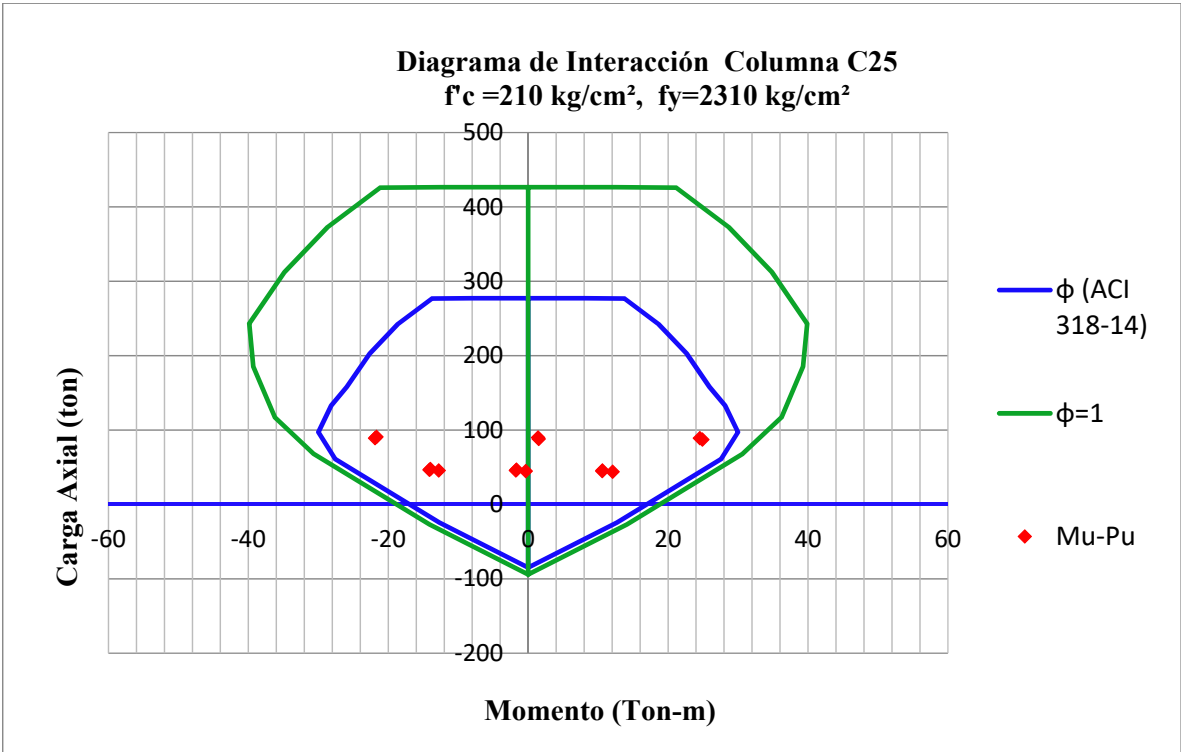
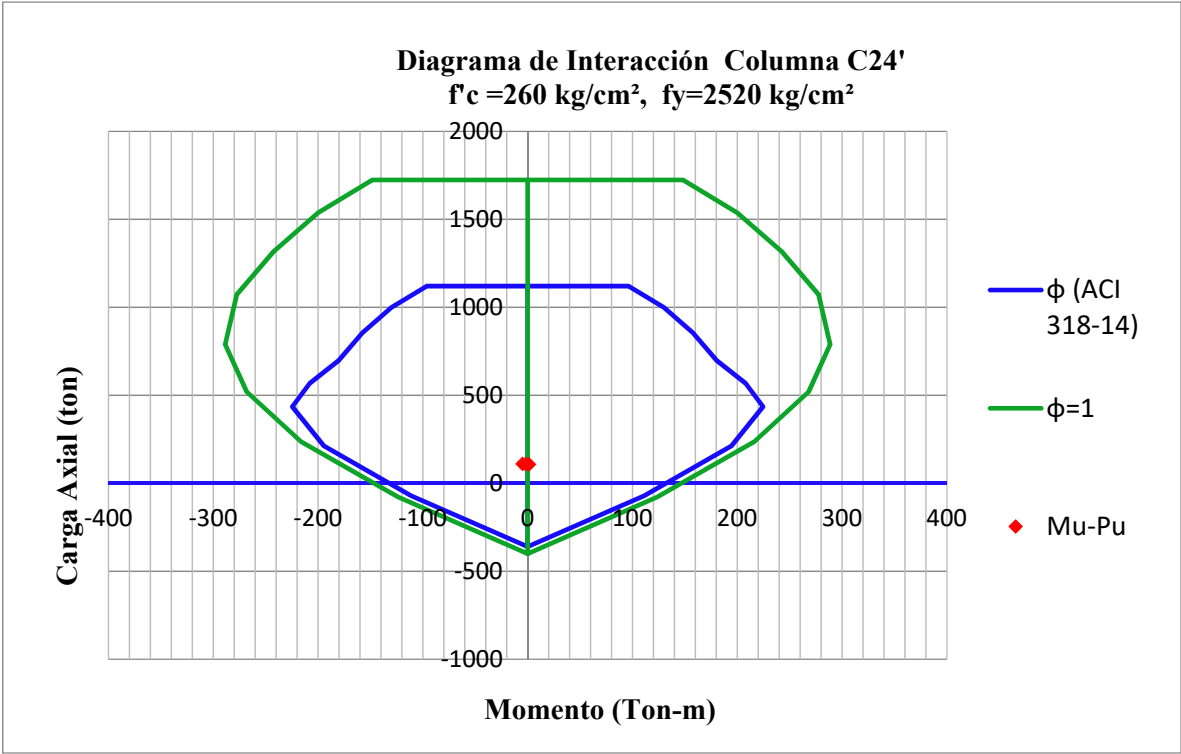


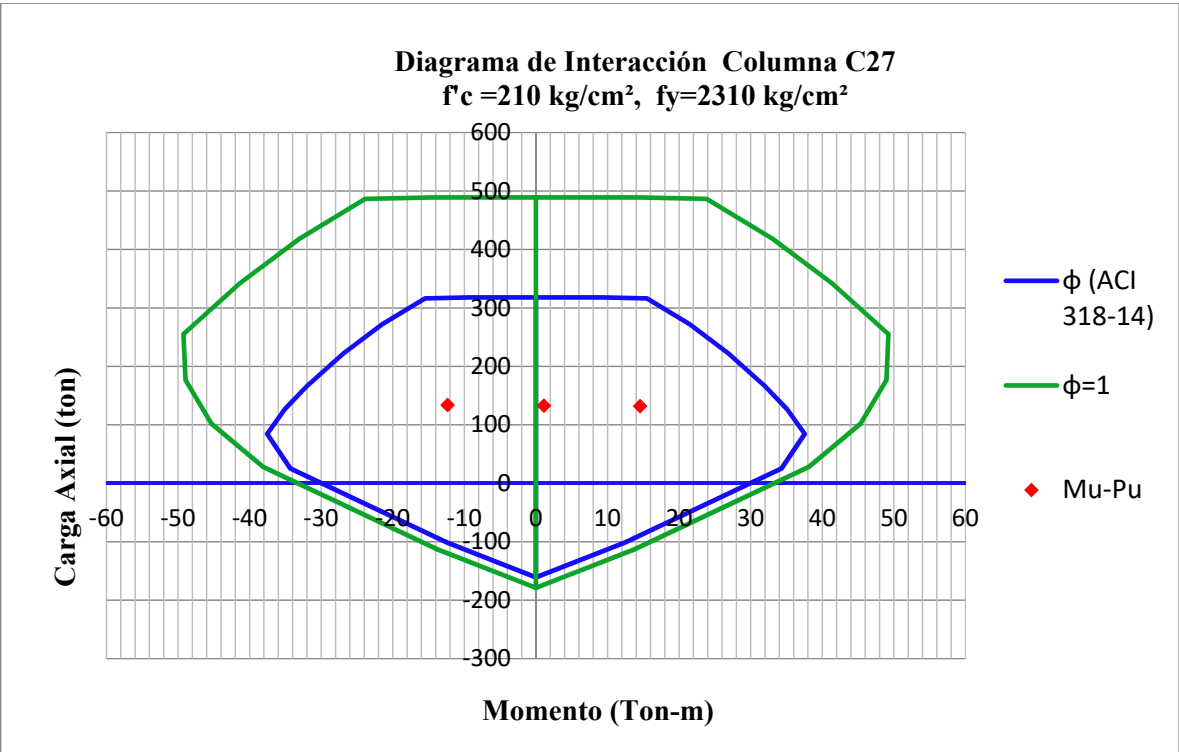
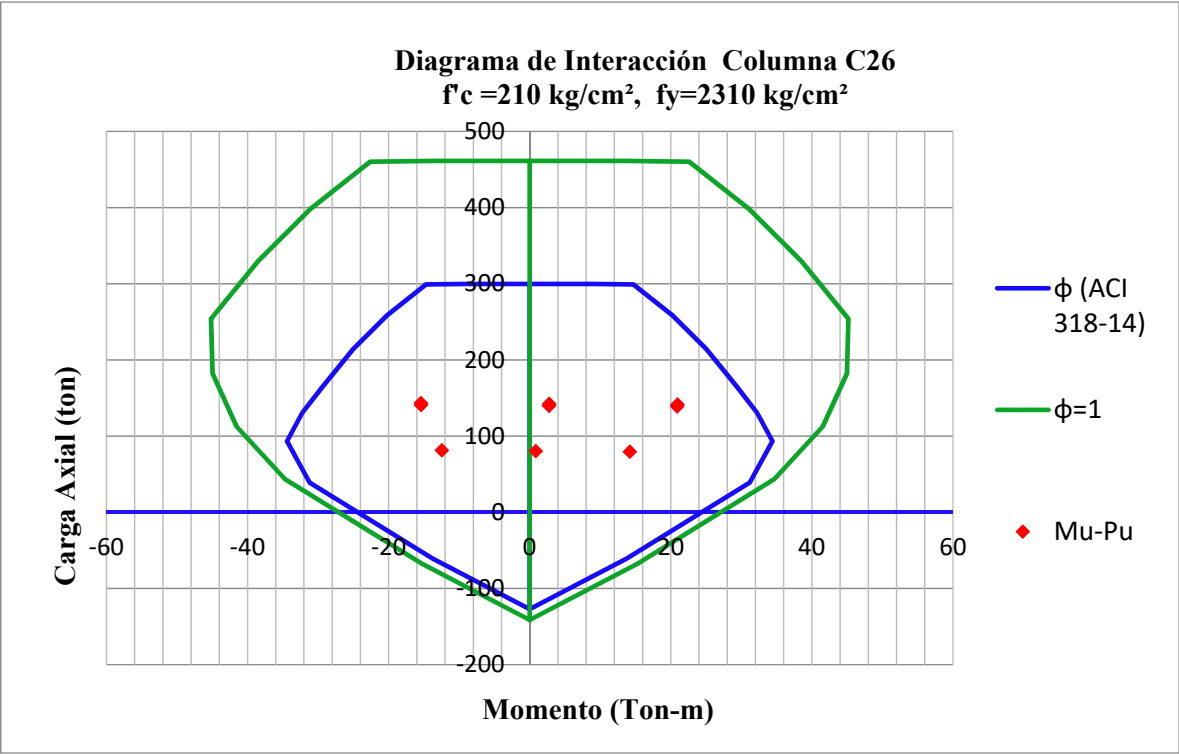


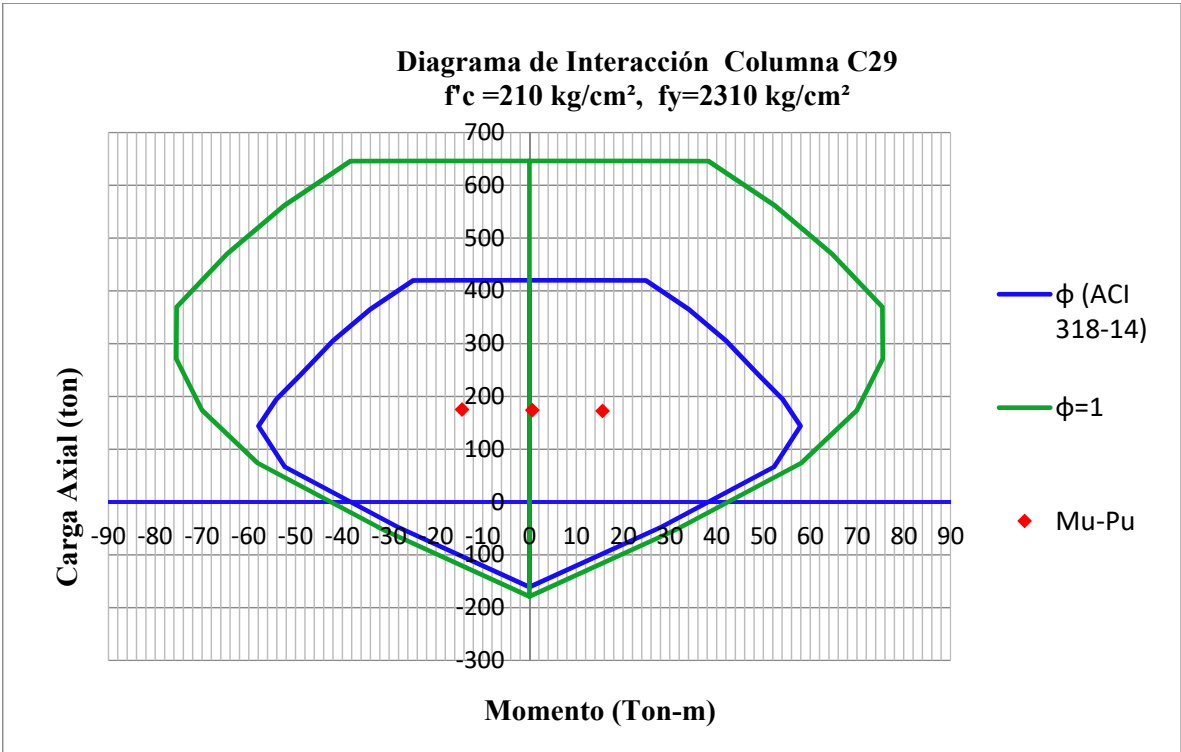
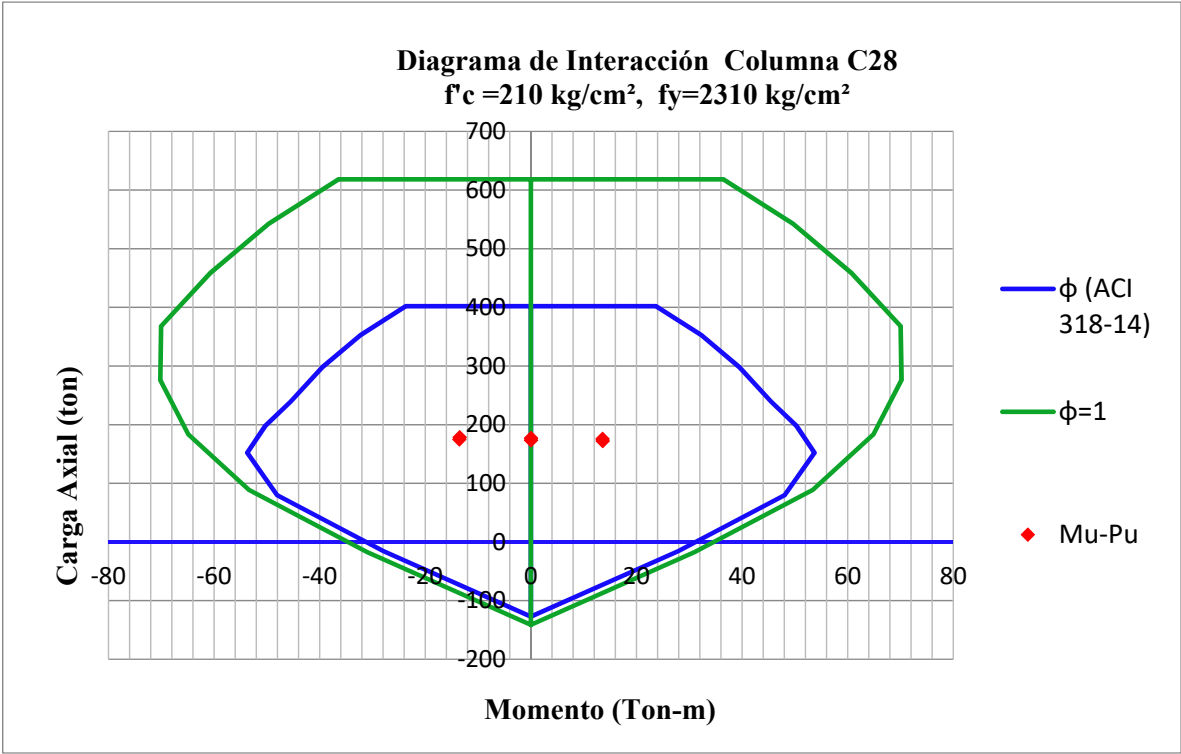


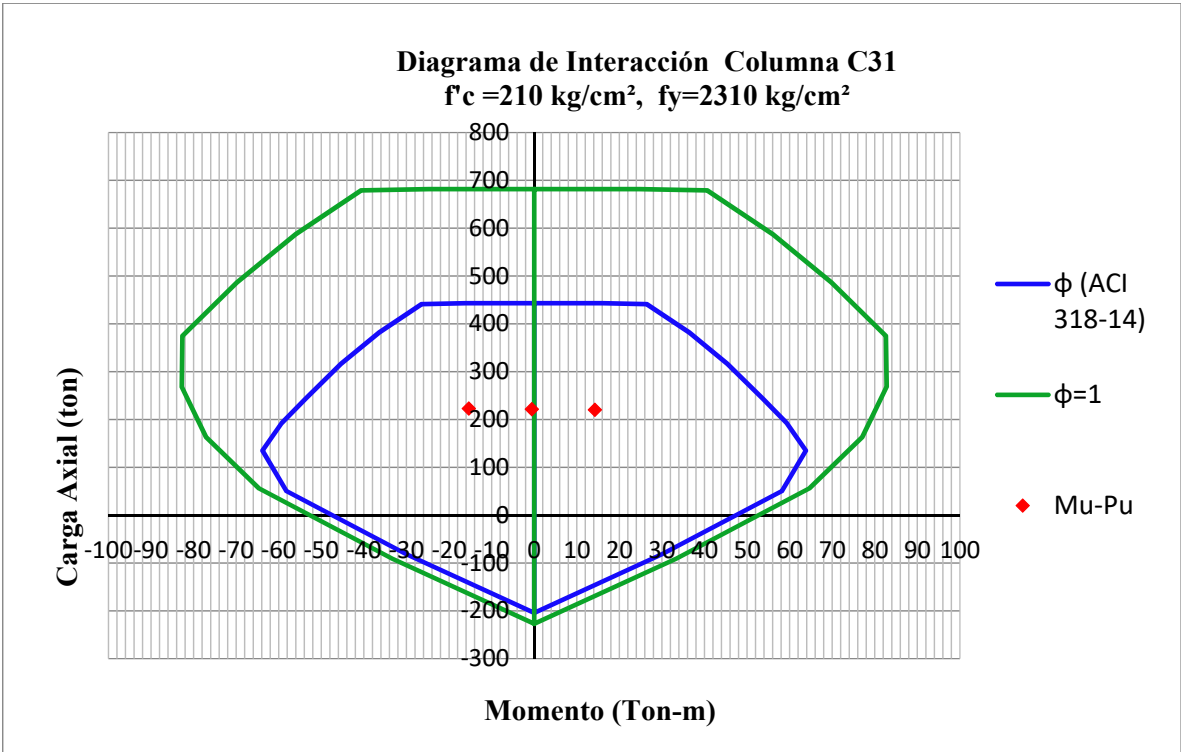
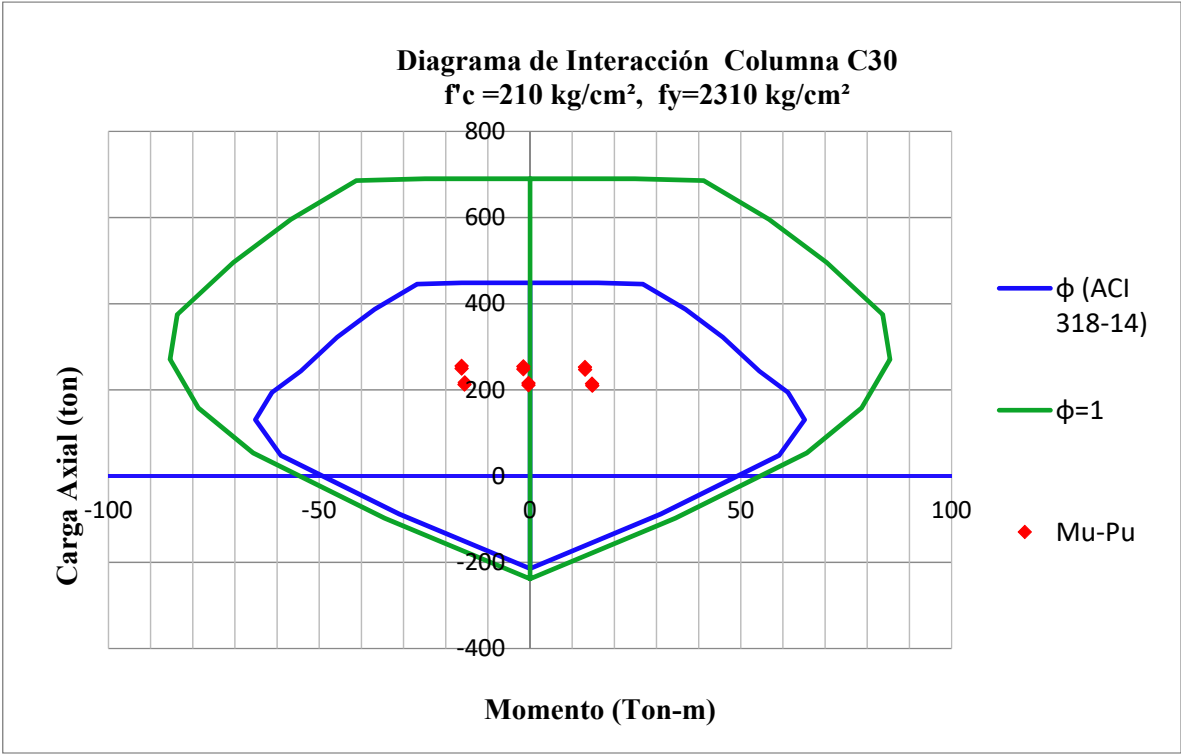


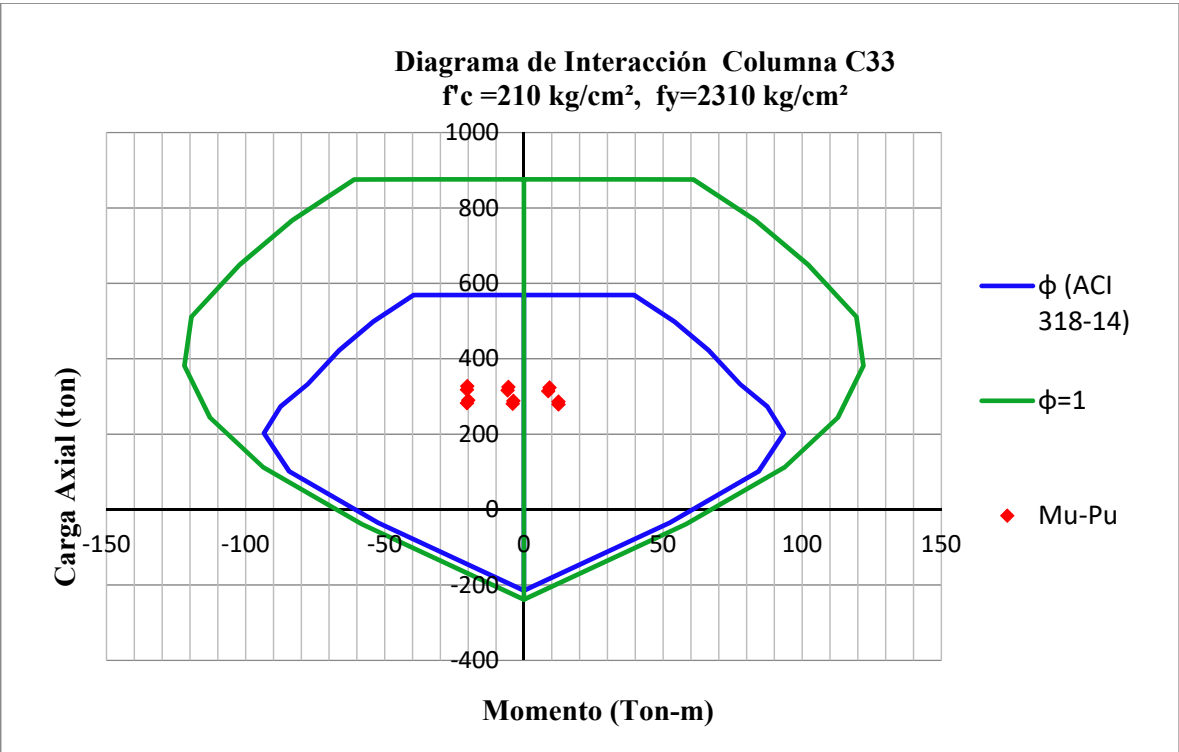
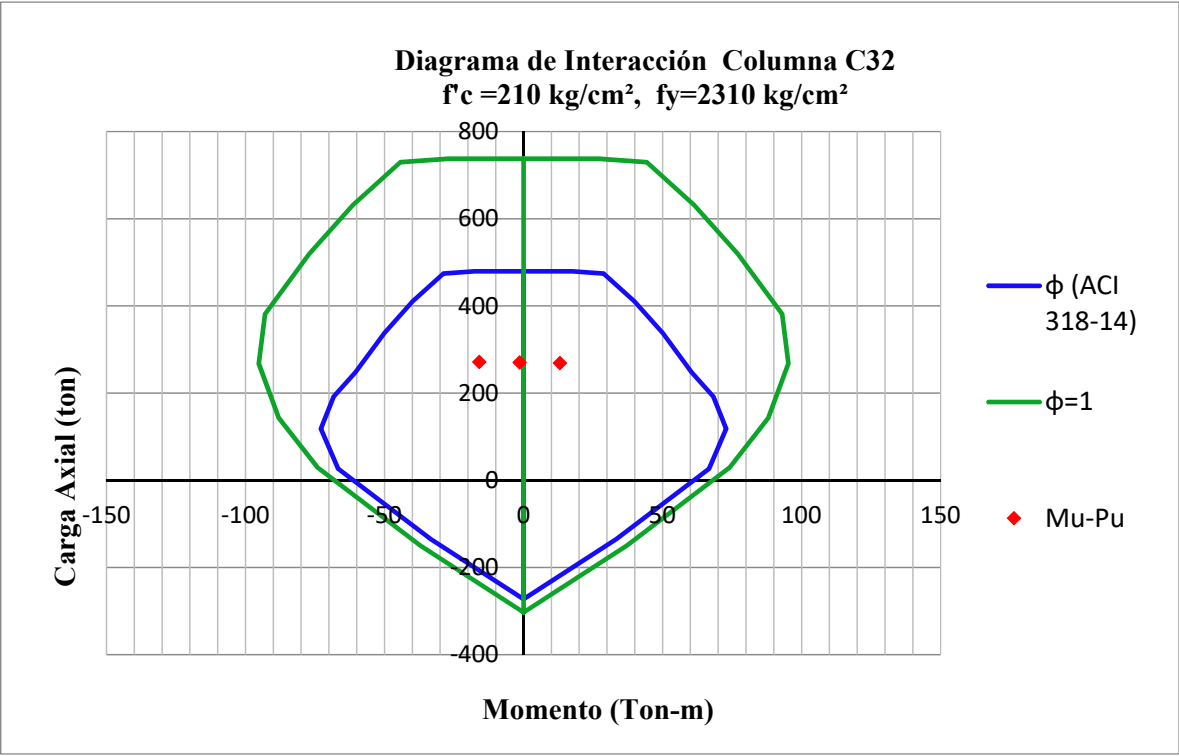


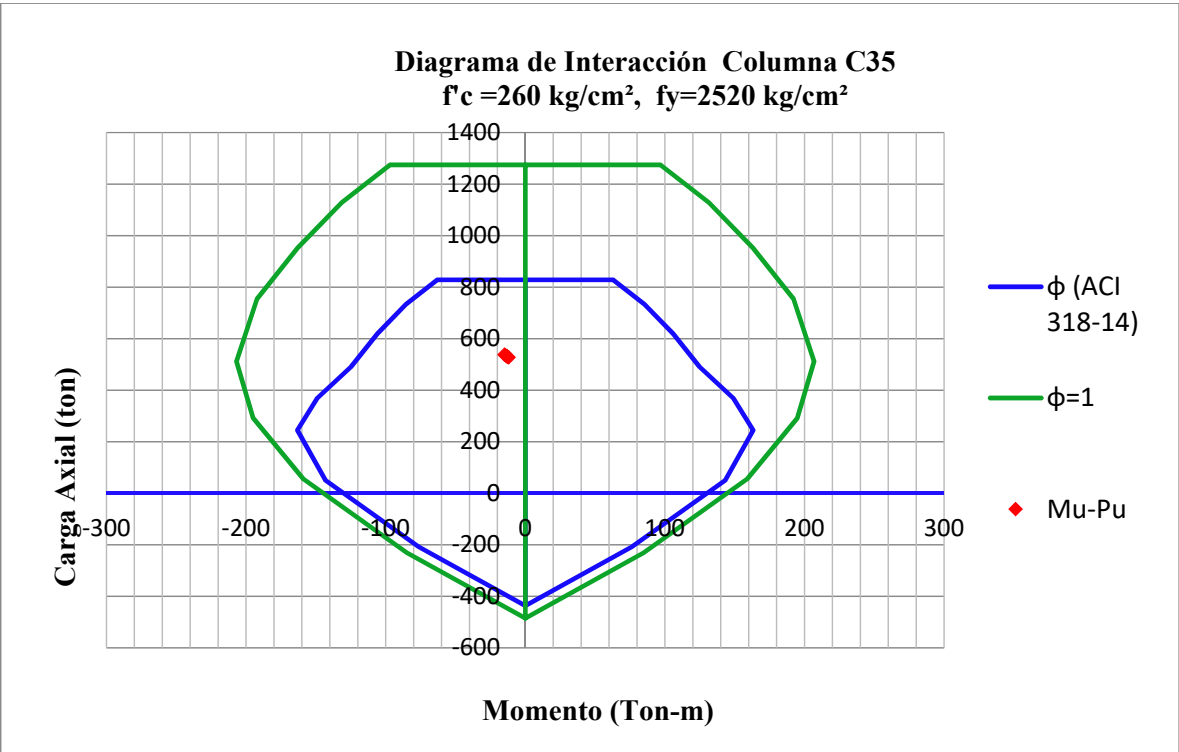
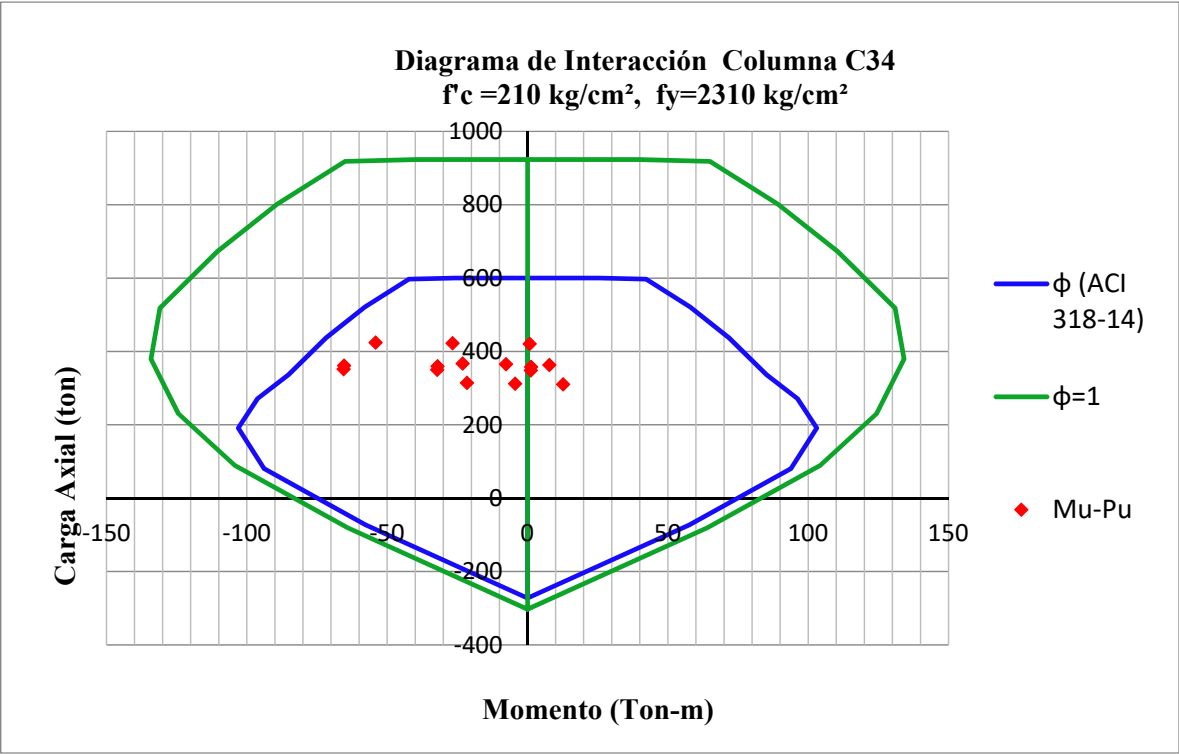


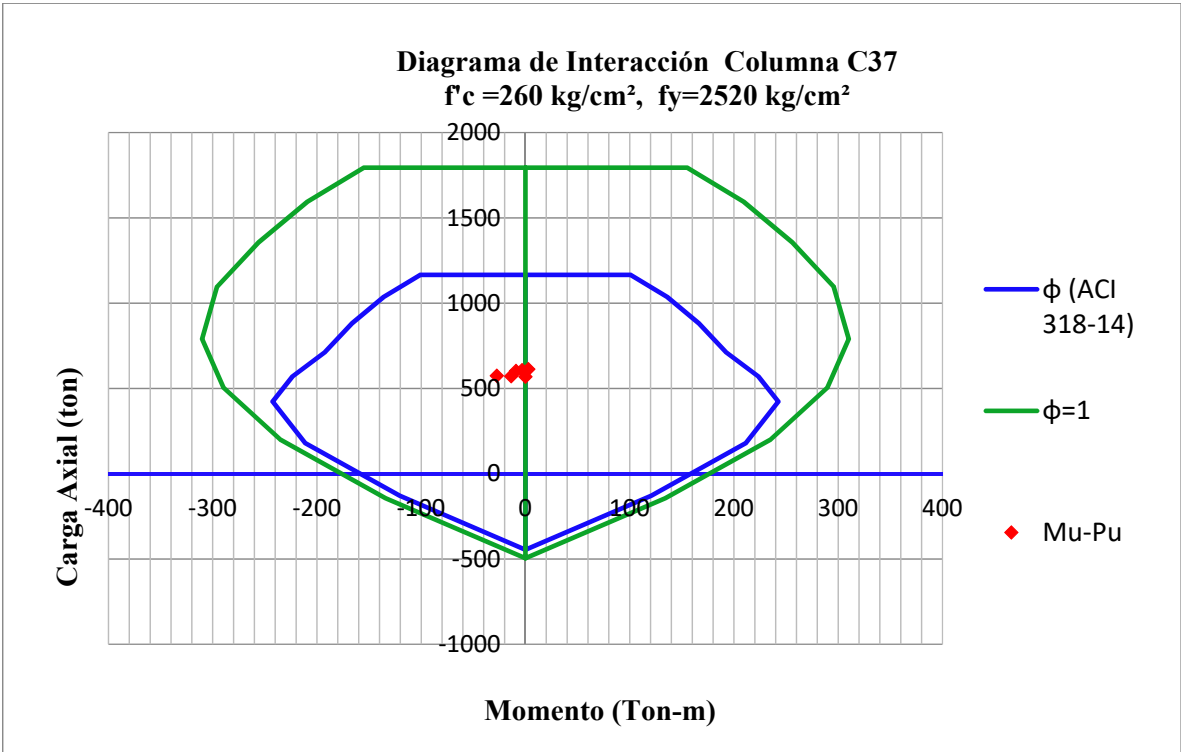
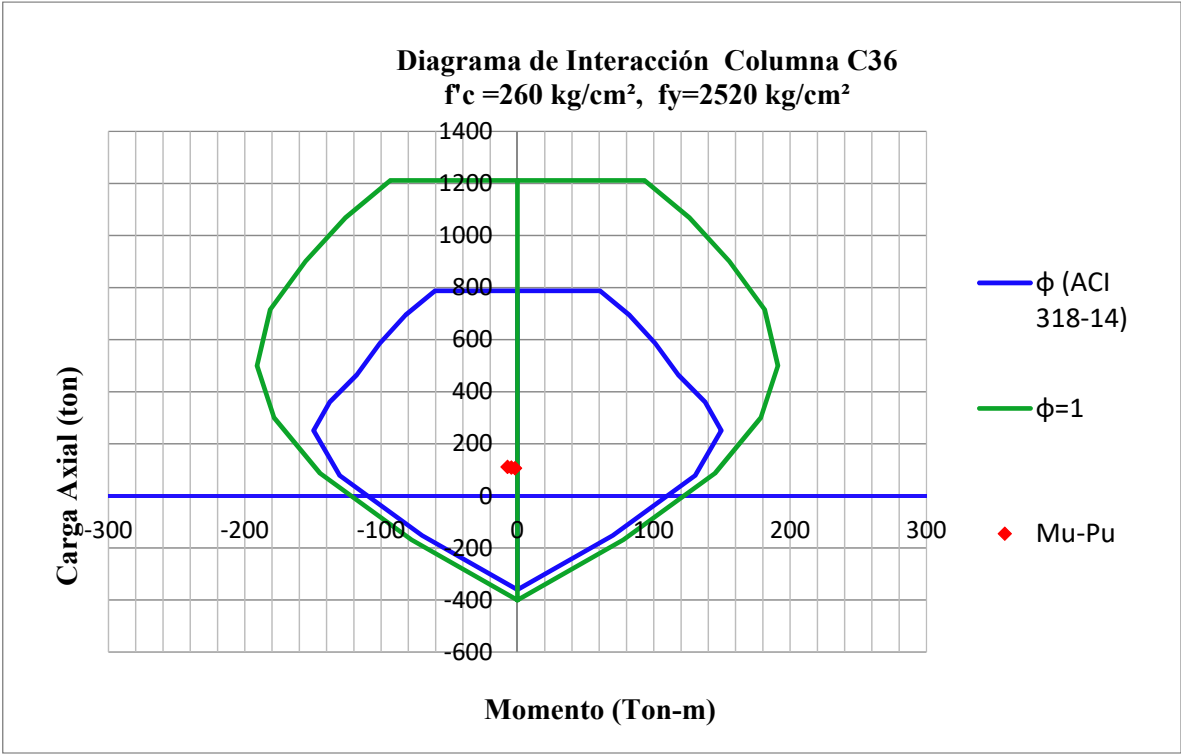


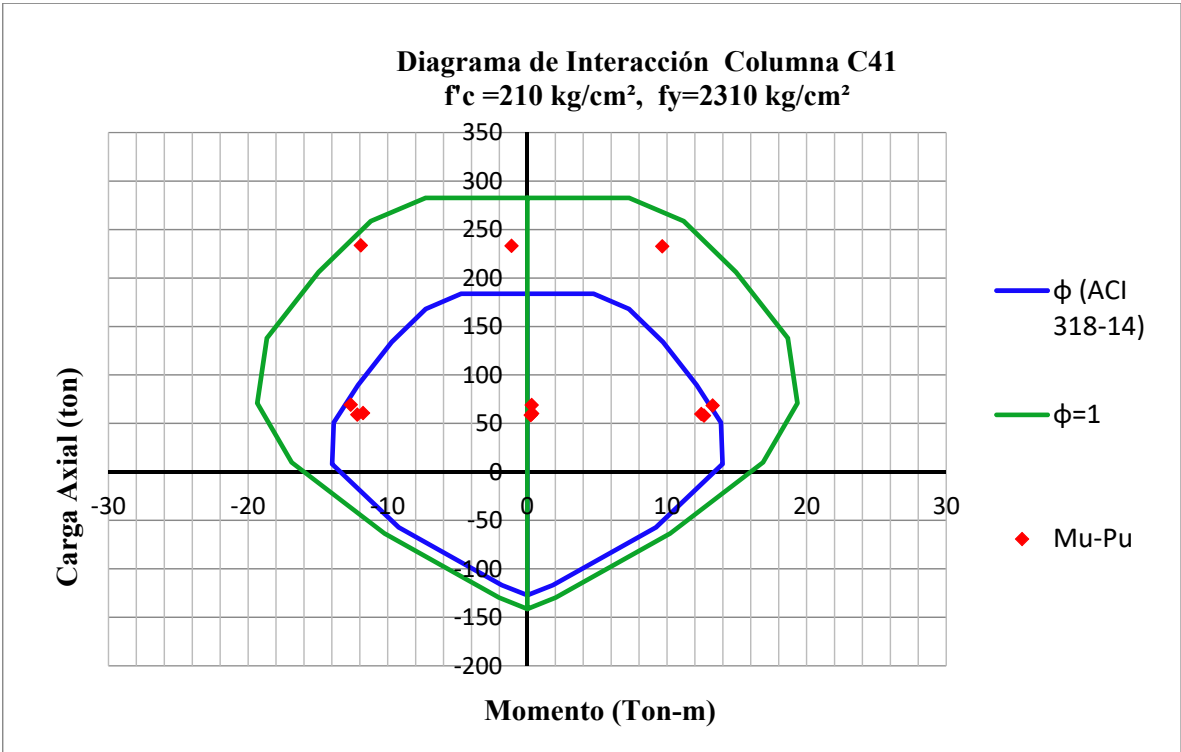
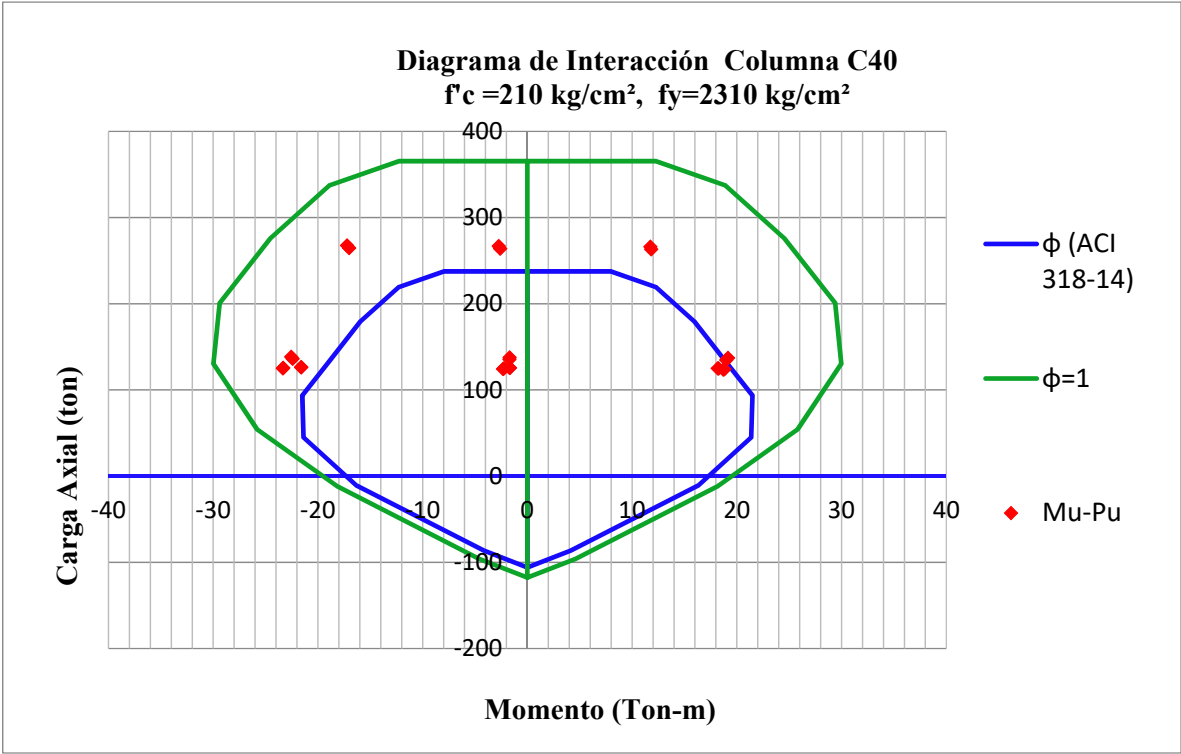


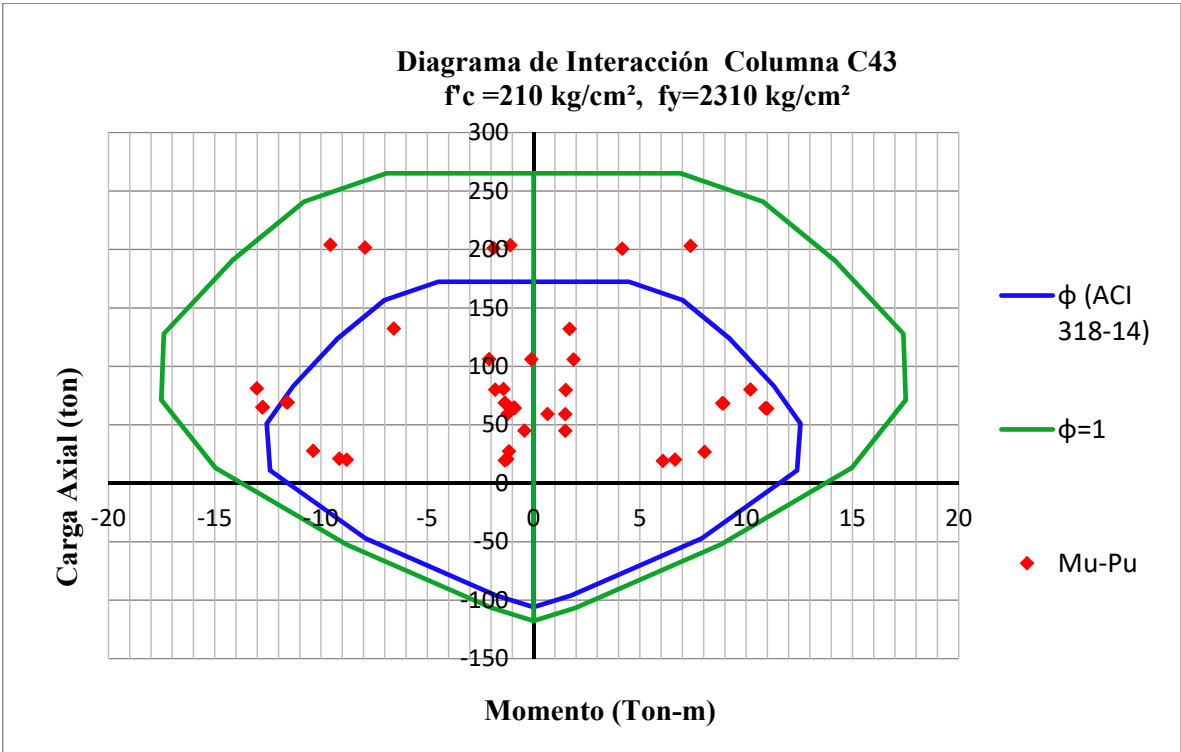
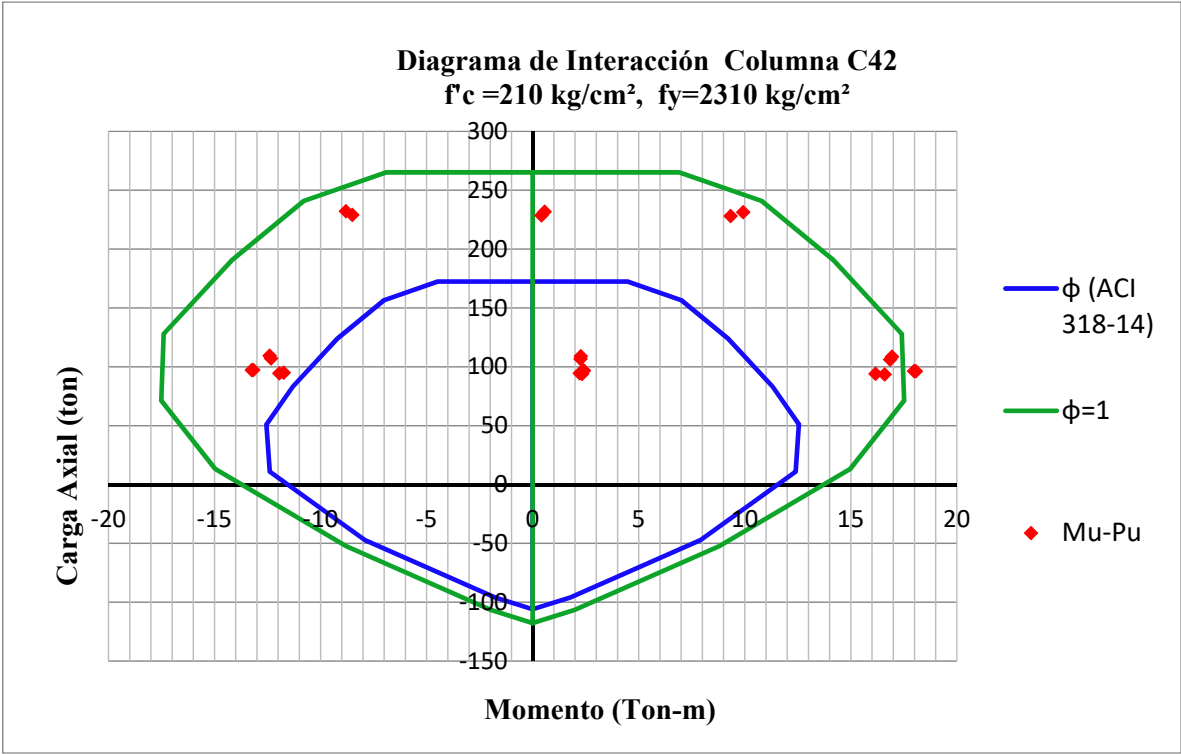


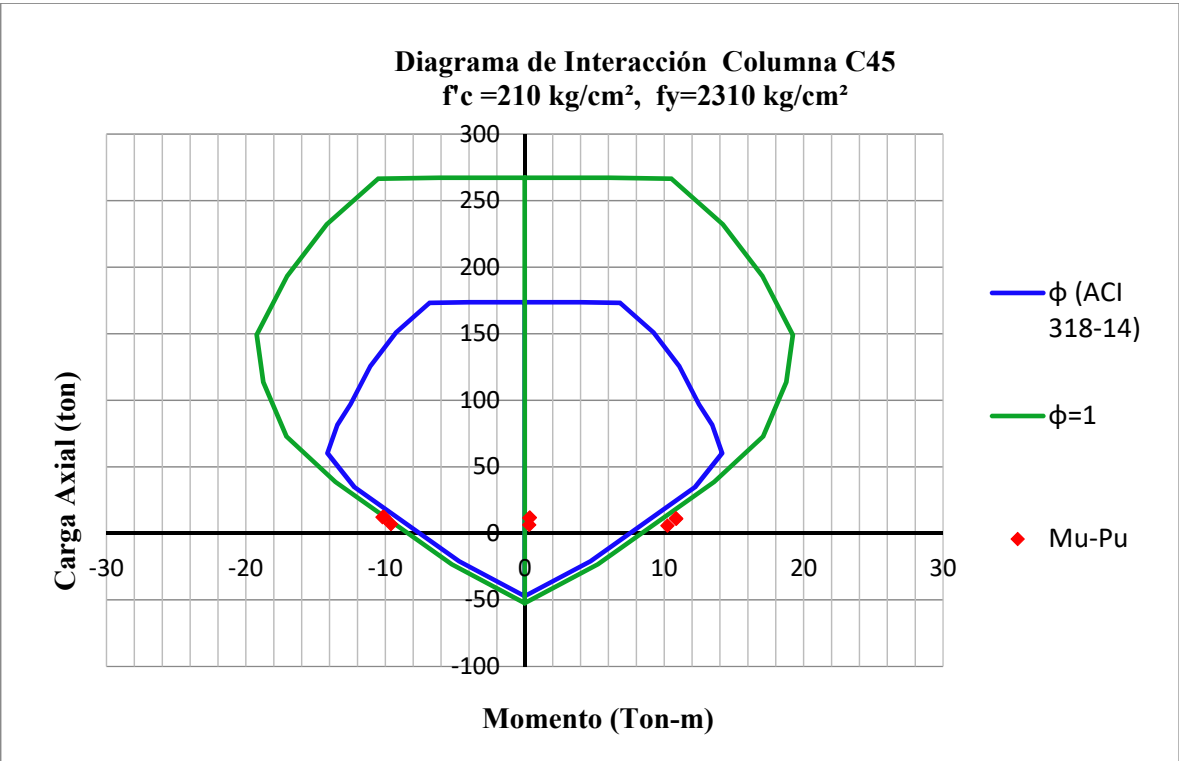
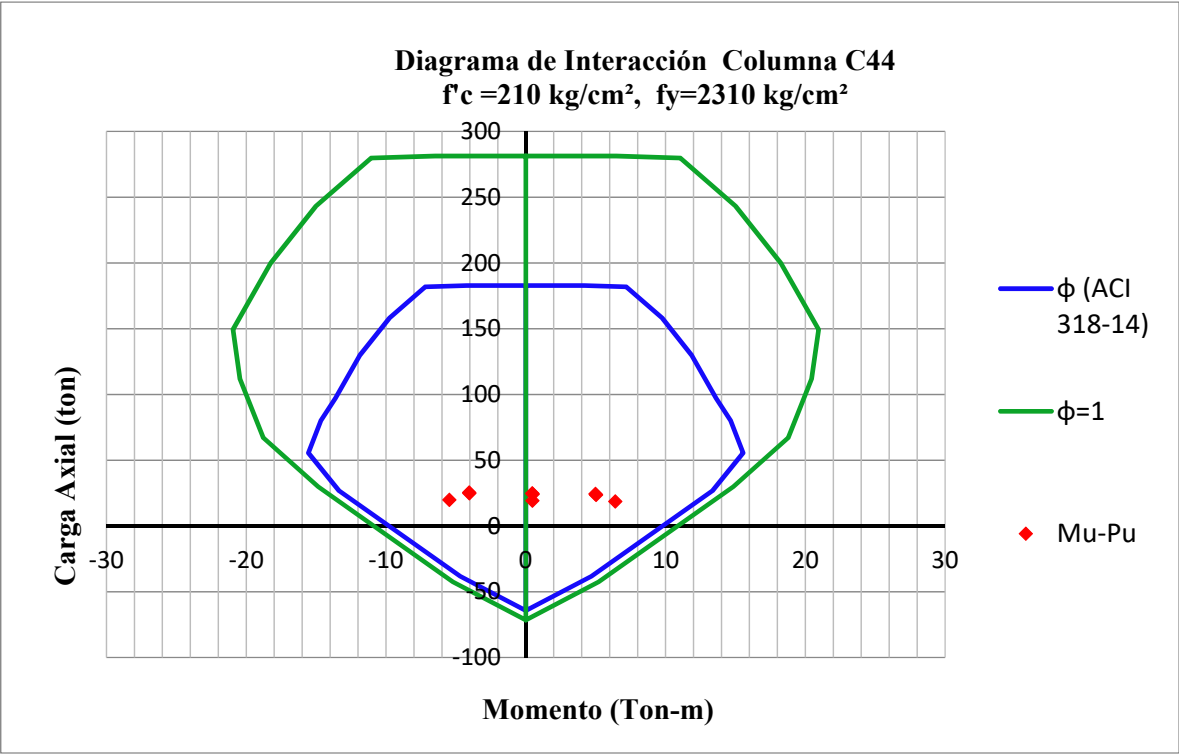










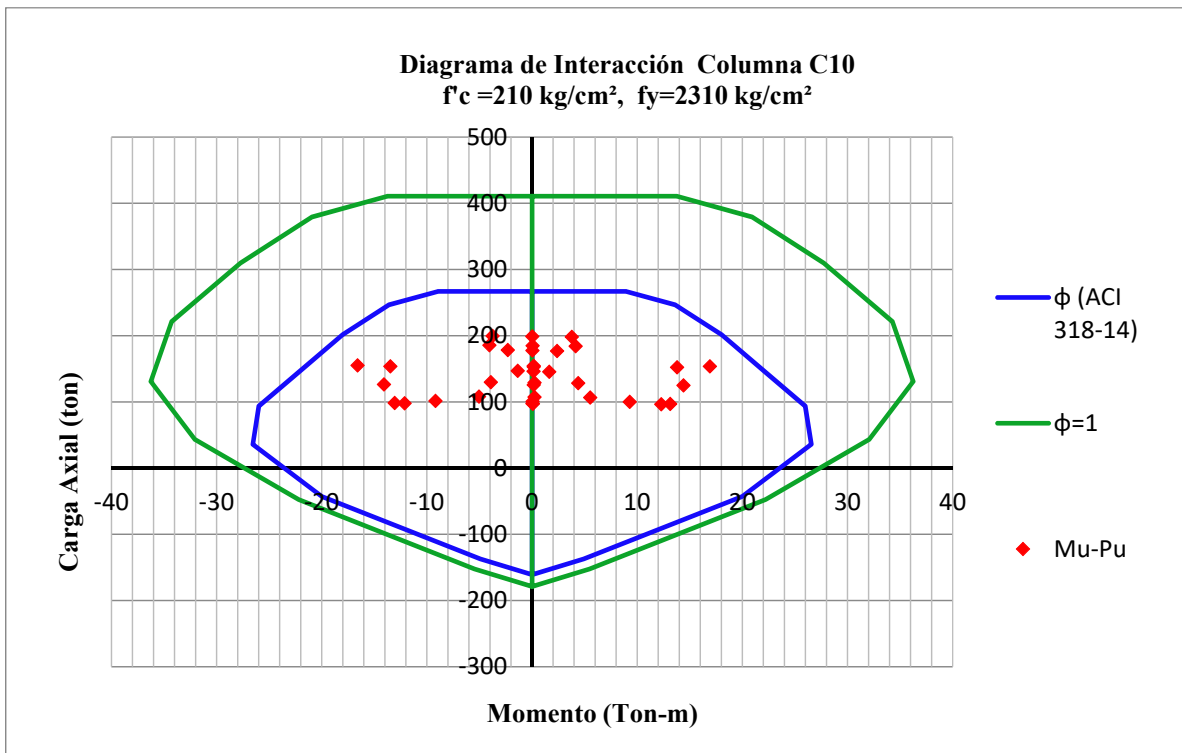
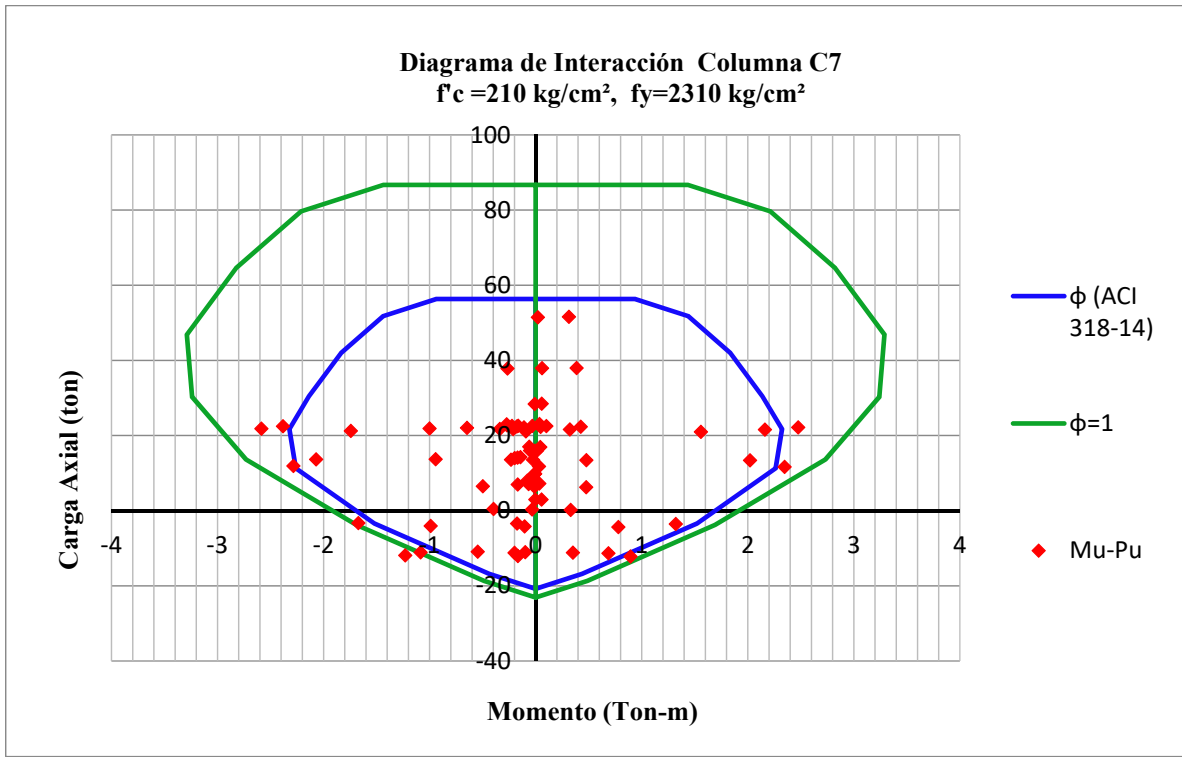


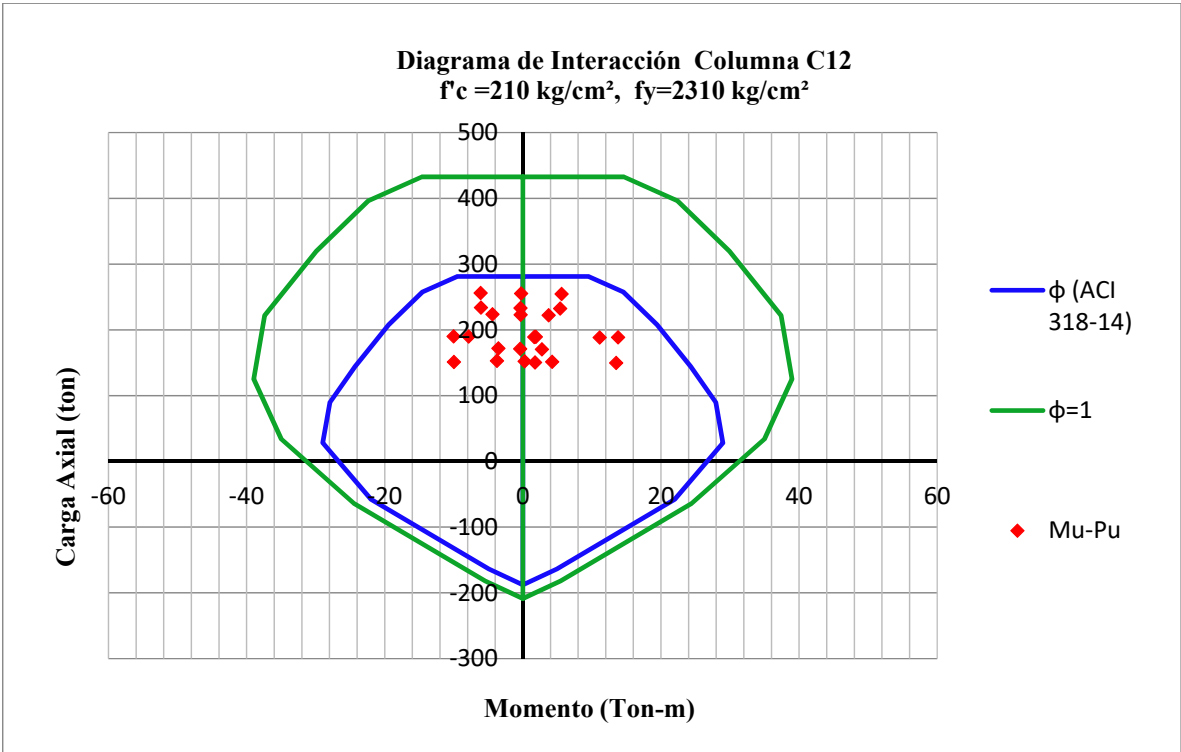
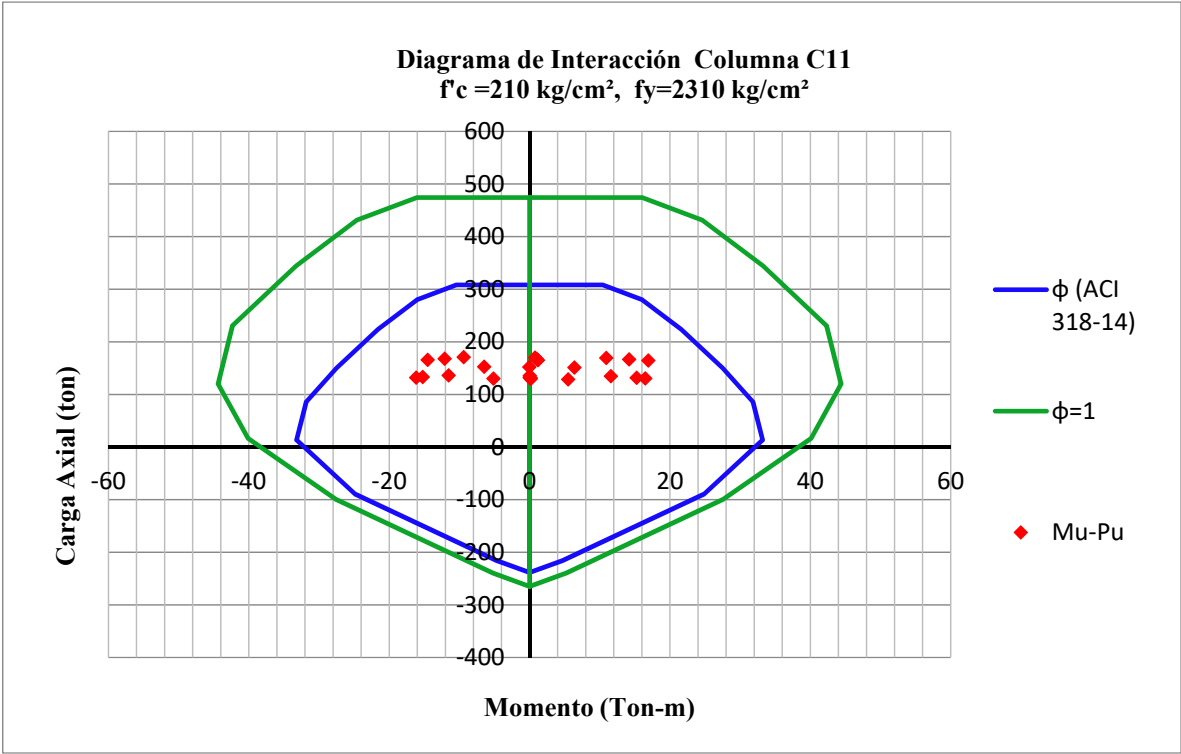
ANEXO A3.14

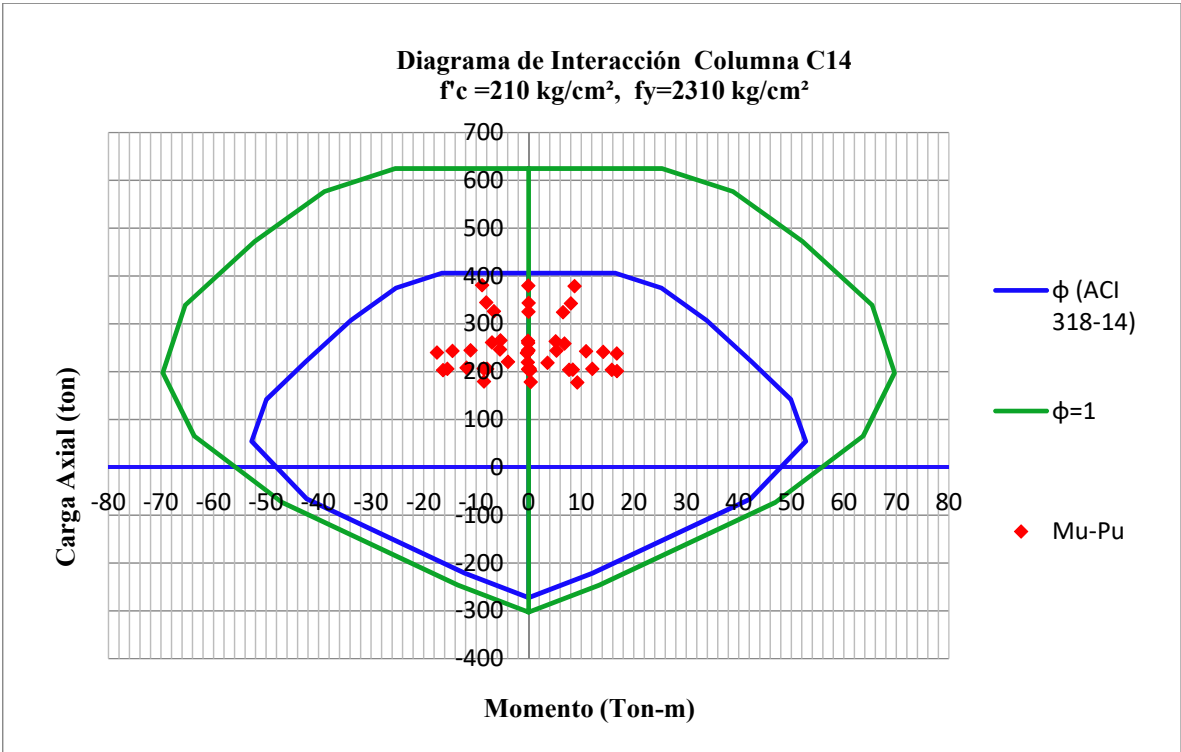
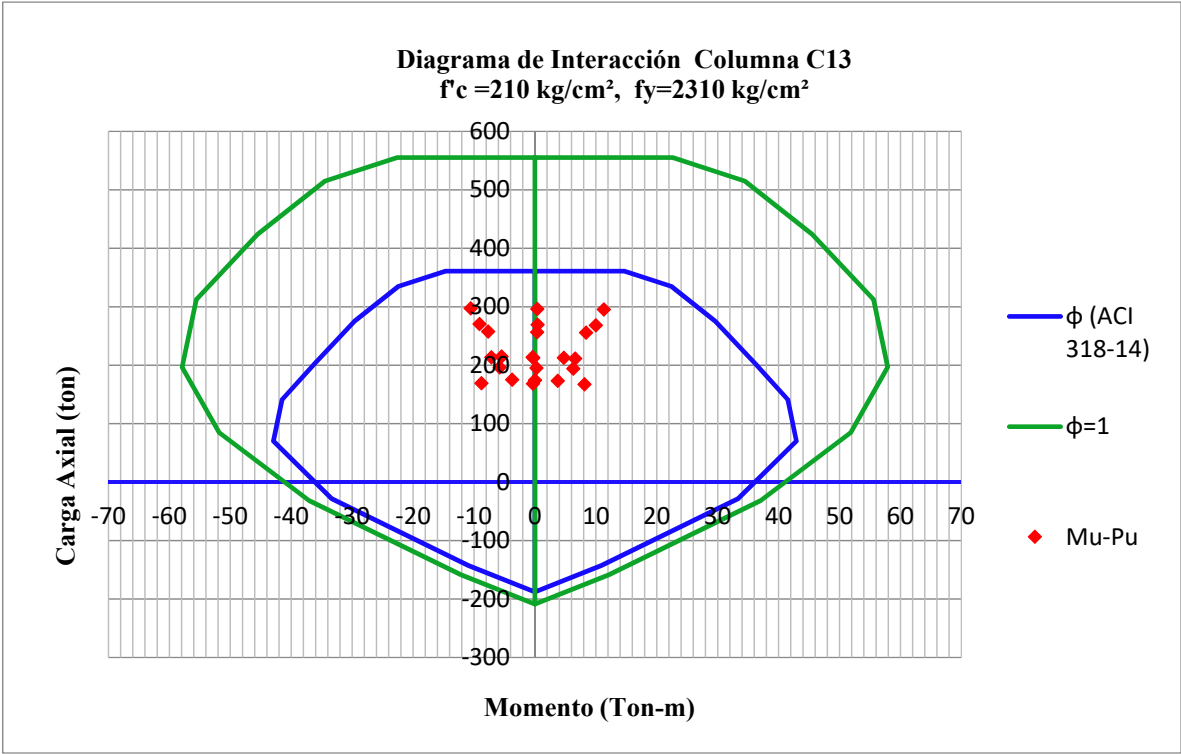
Resultados de la Evaluación de Columnas en Flexo-compresión

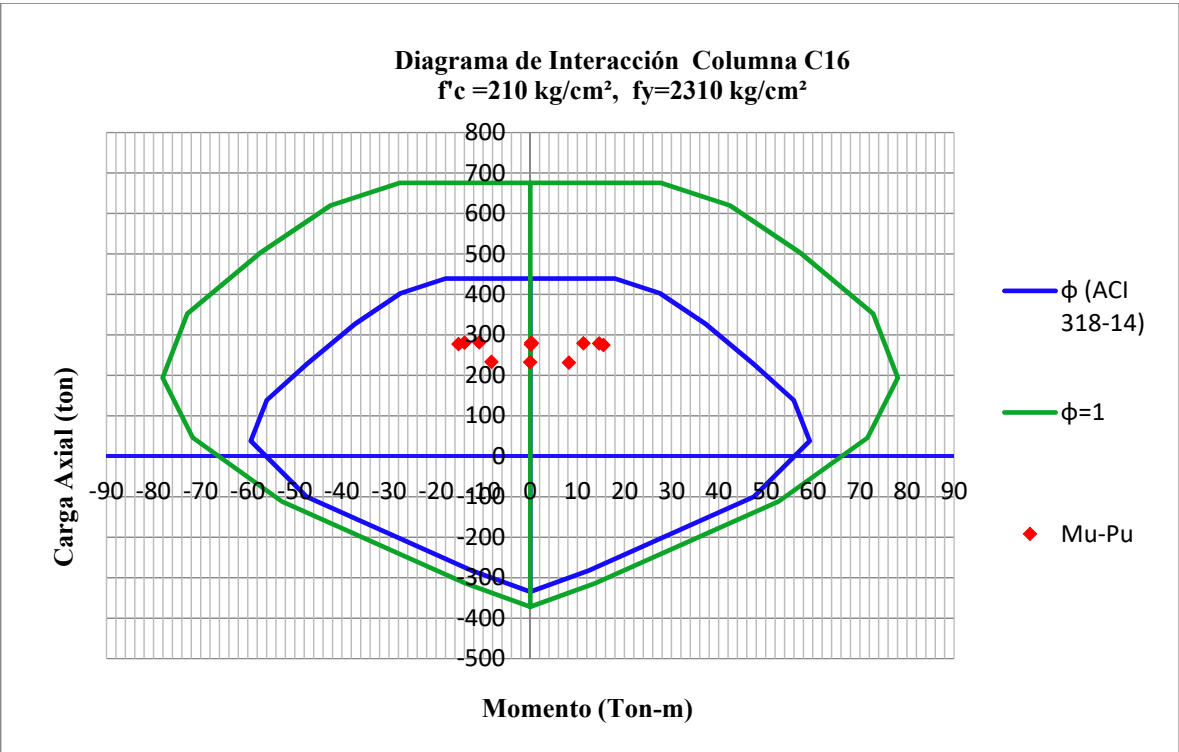
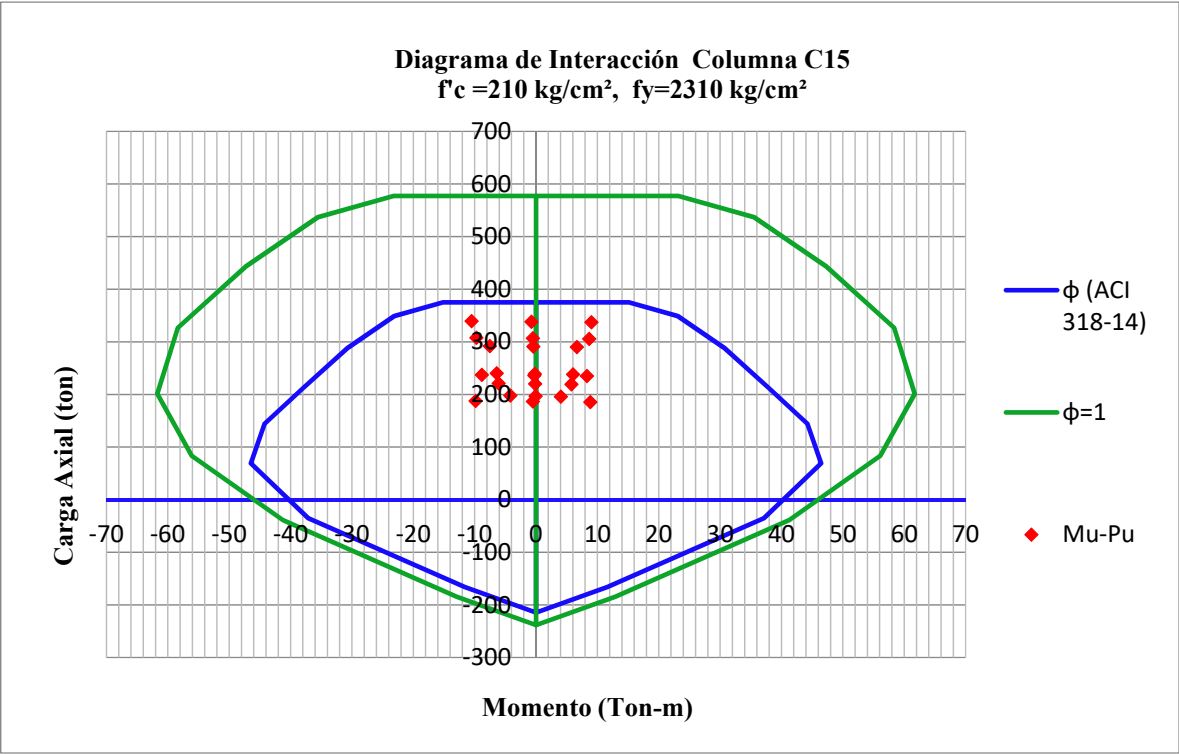
Sismo en la Dirección Y

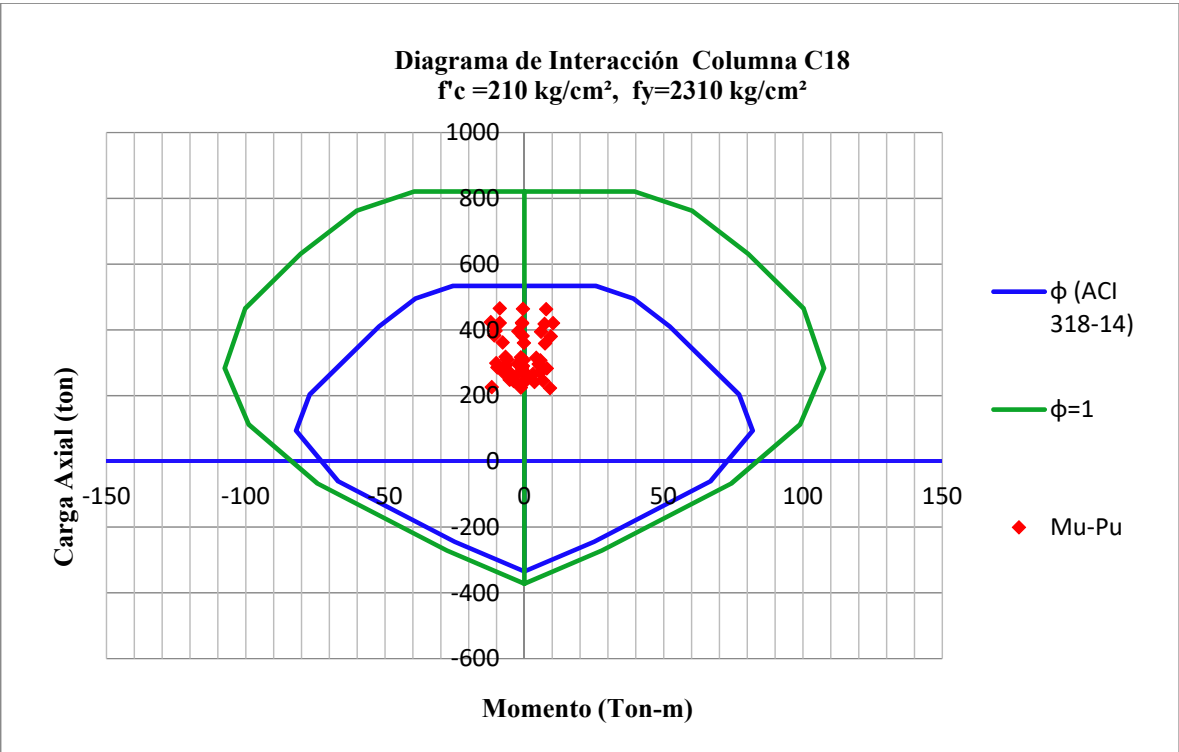
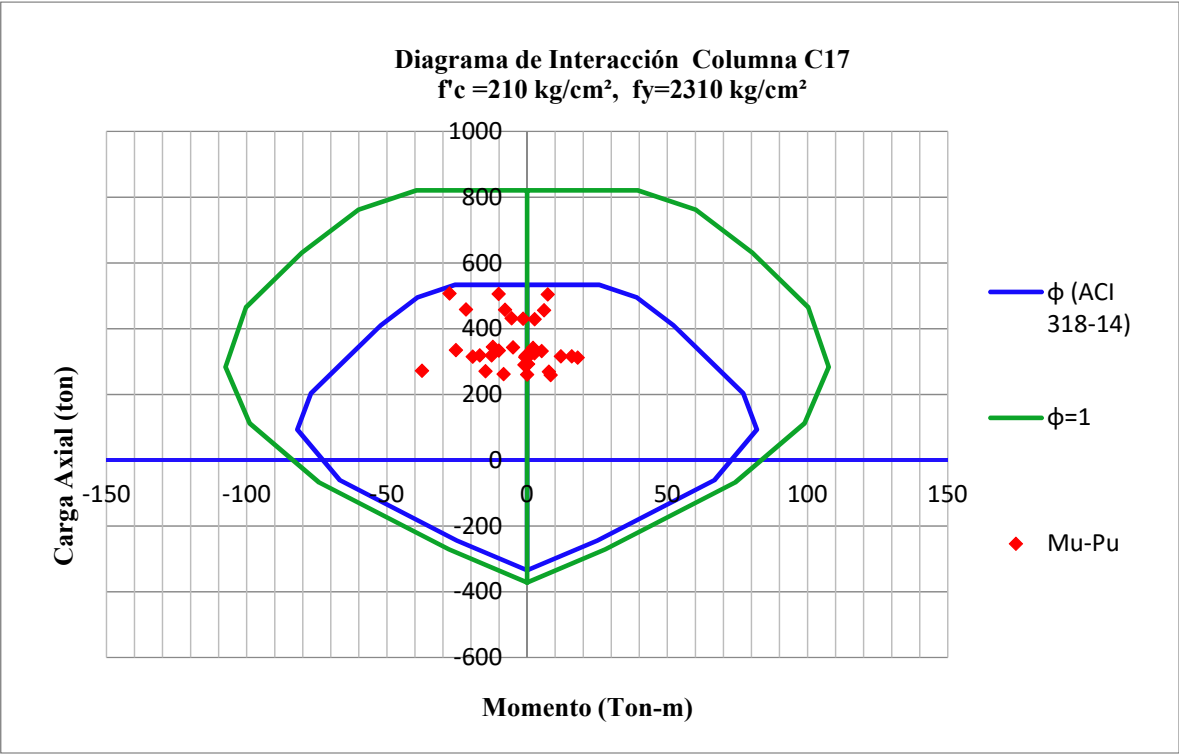
ANEXO A3.14

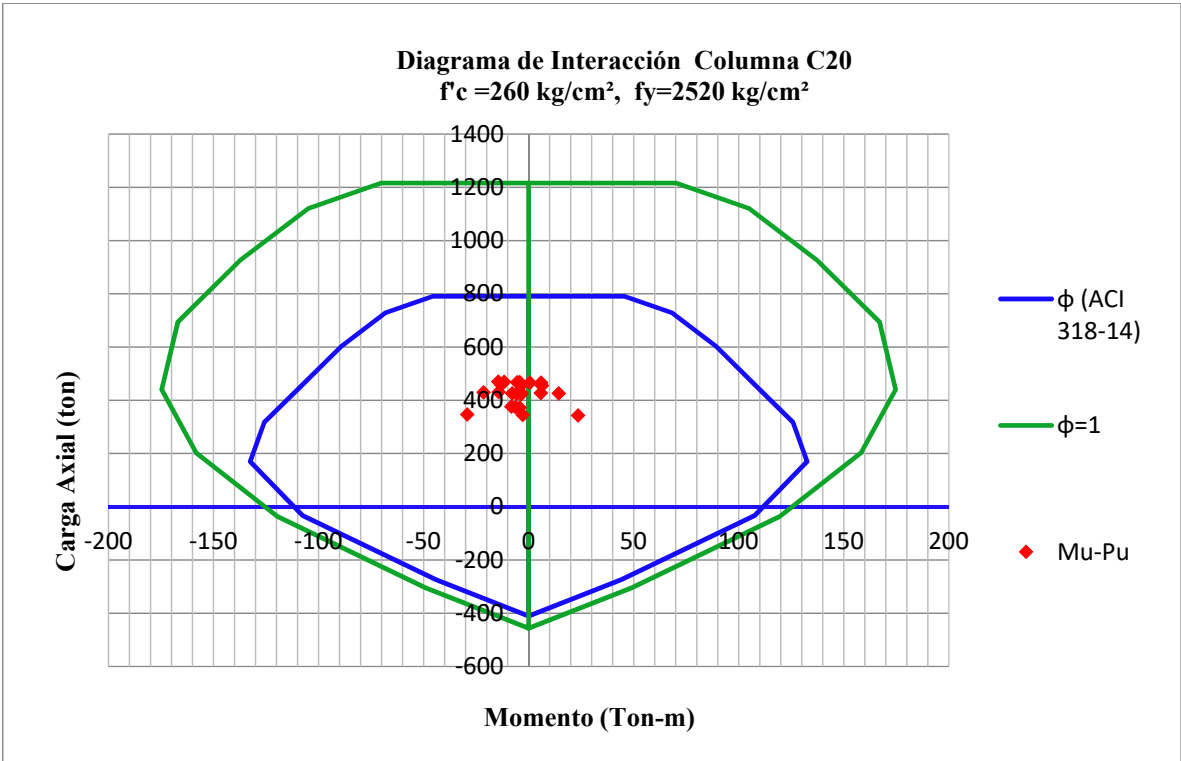
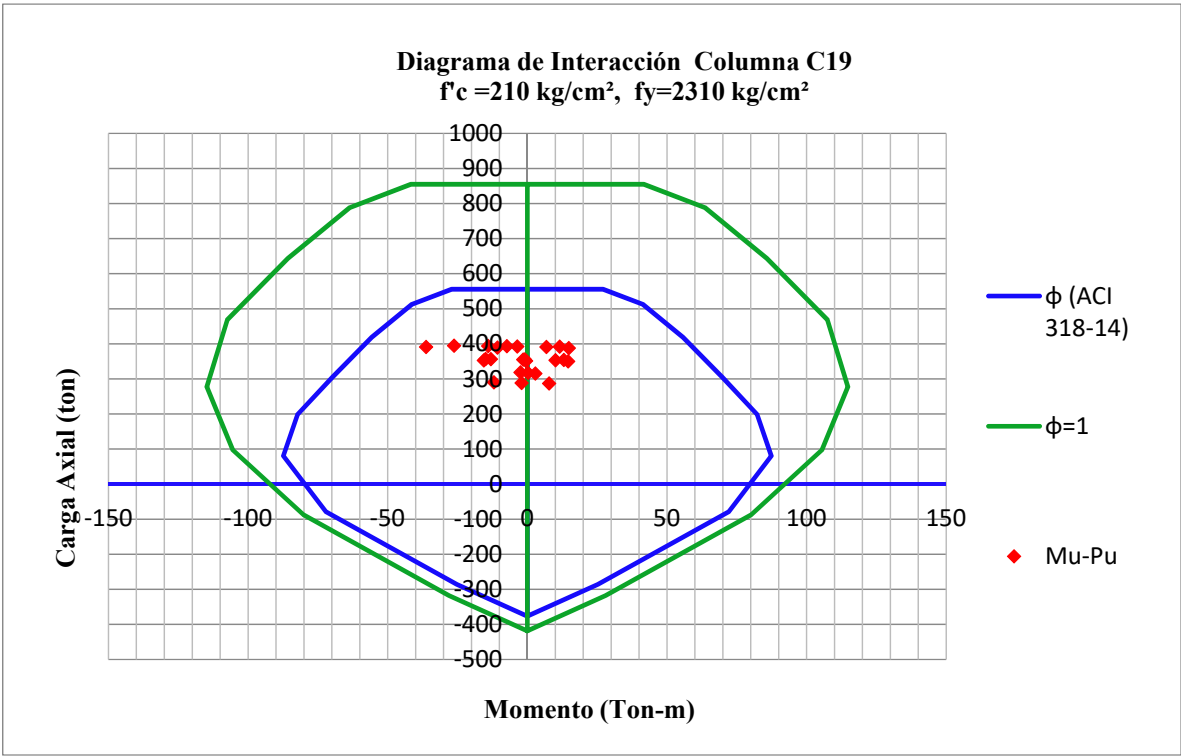


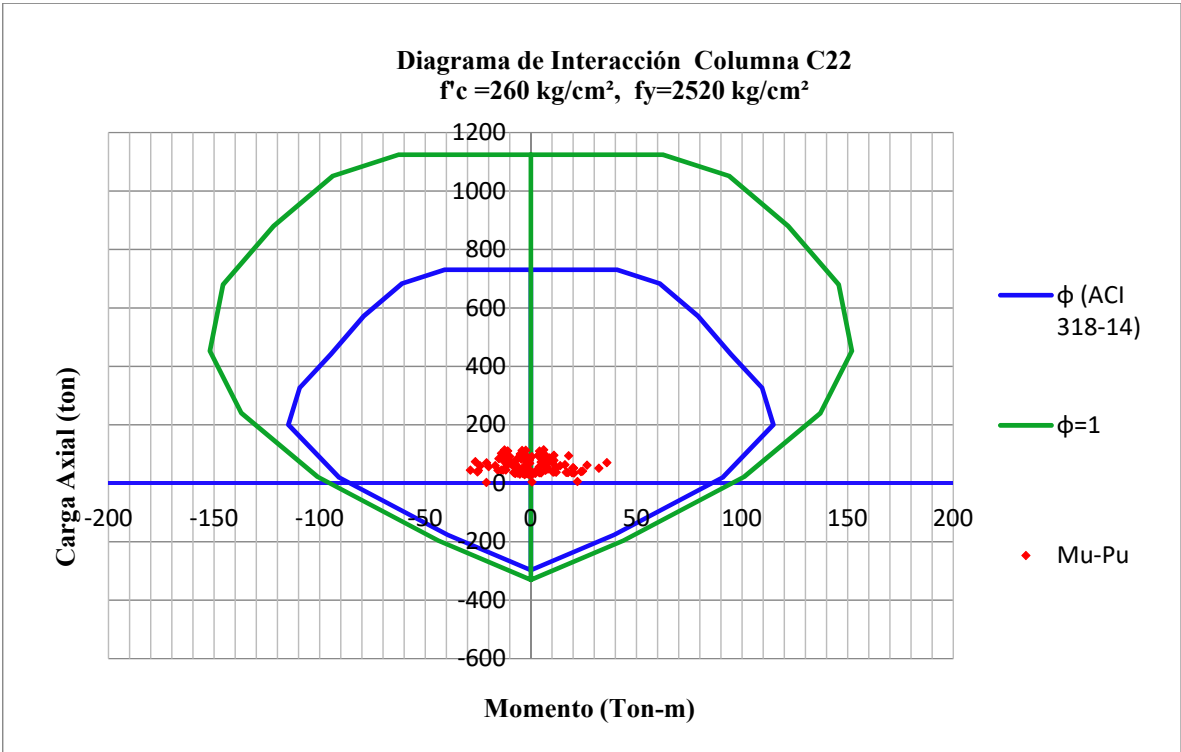
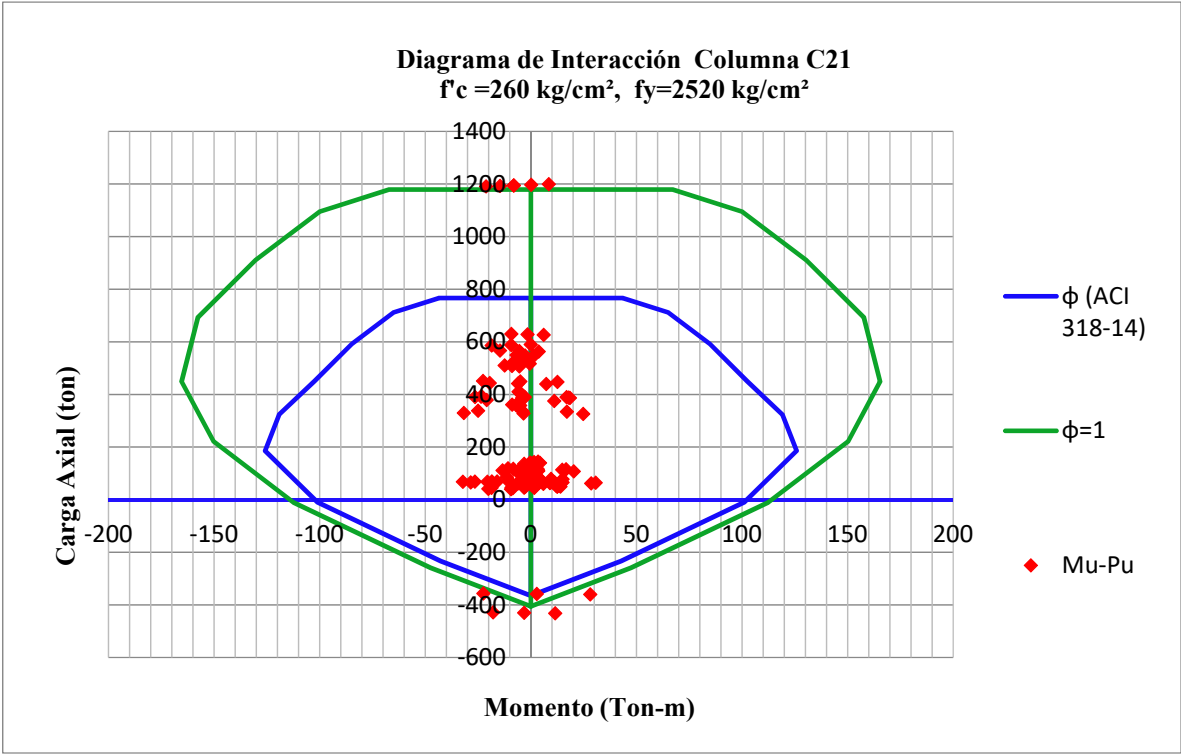


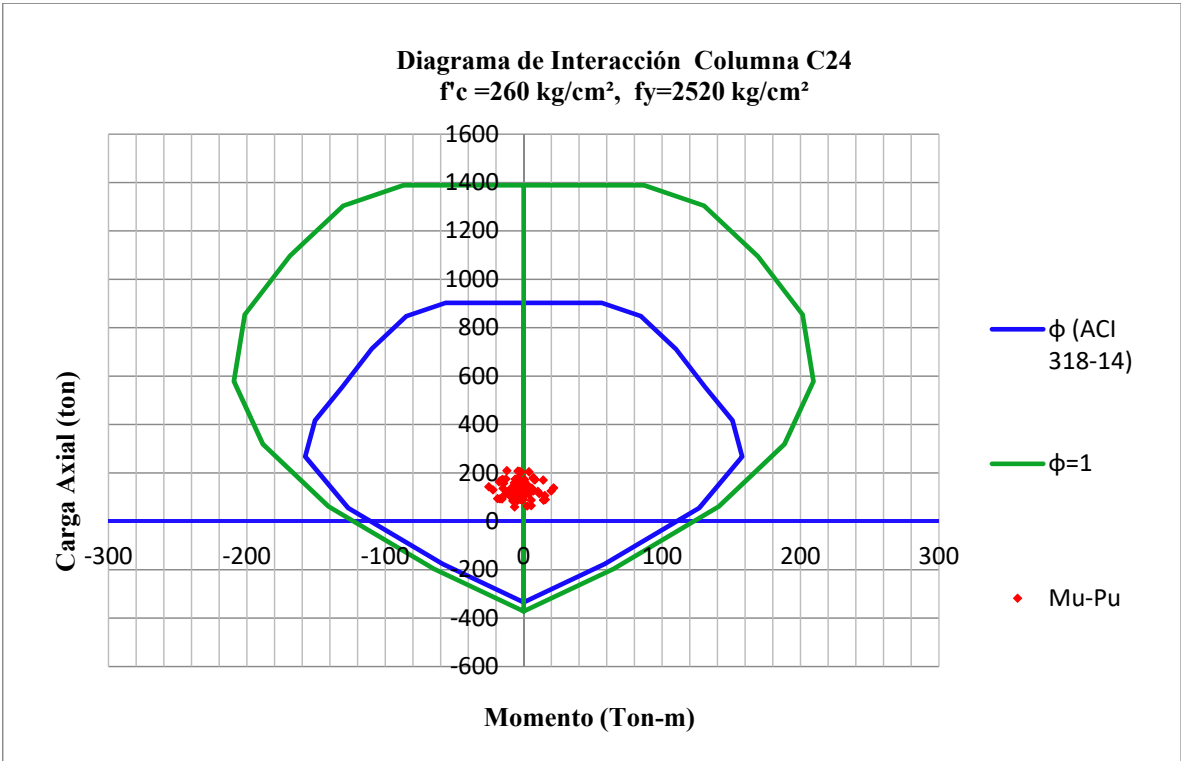
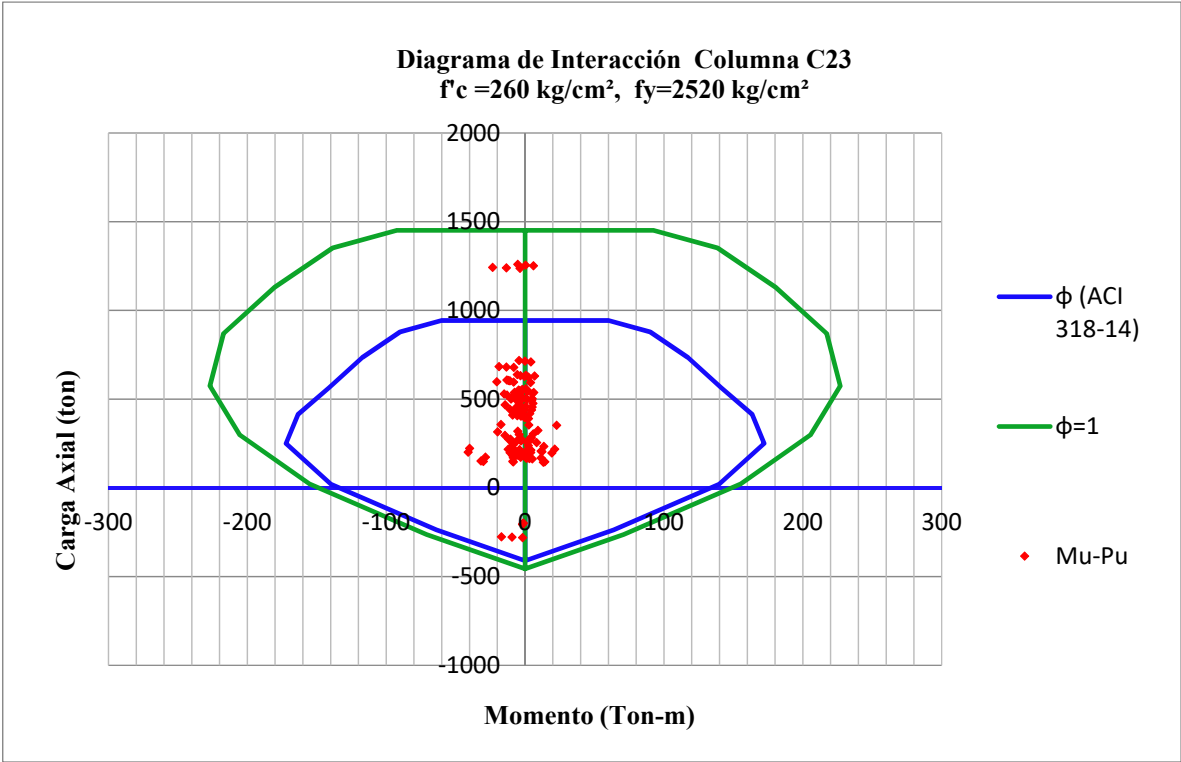


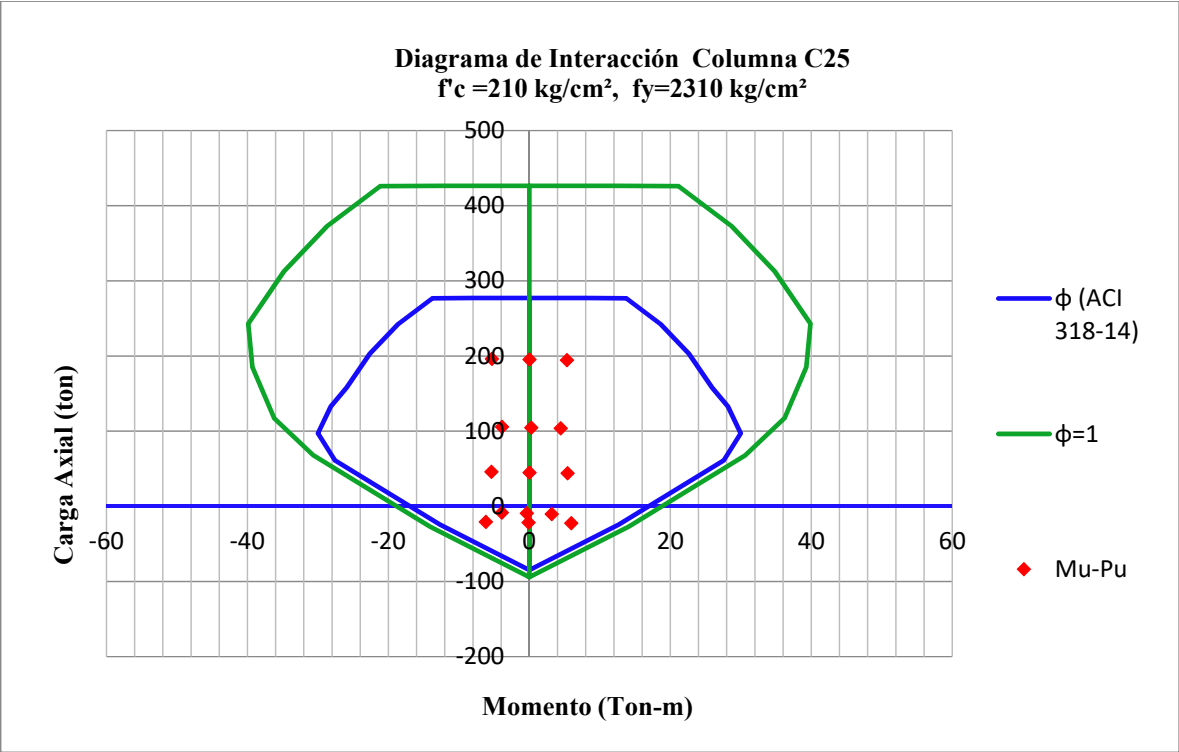
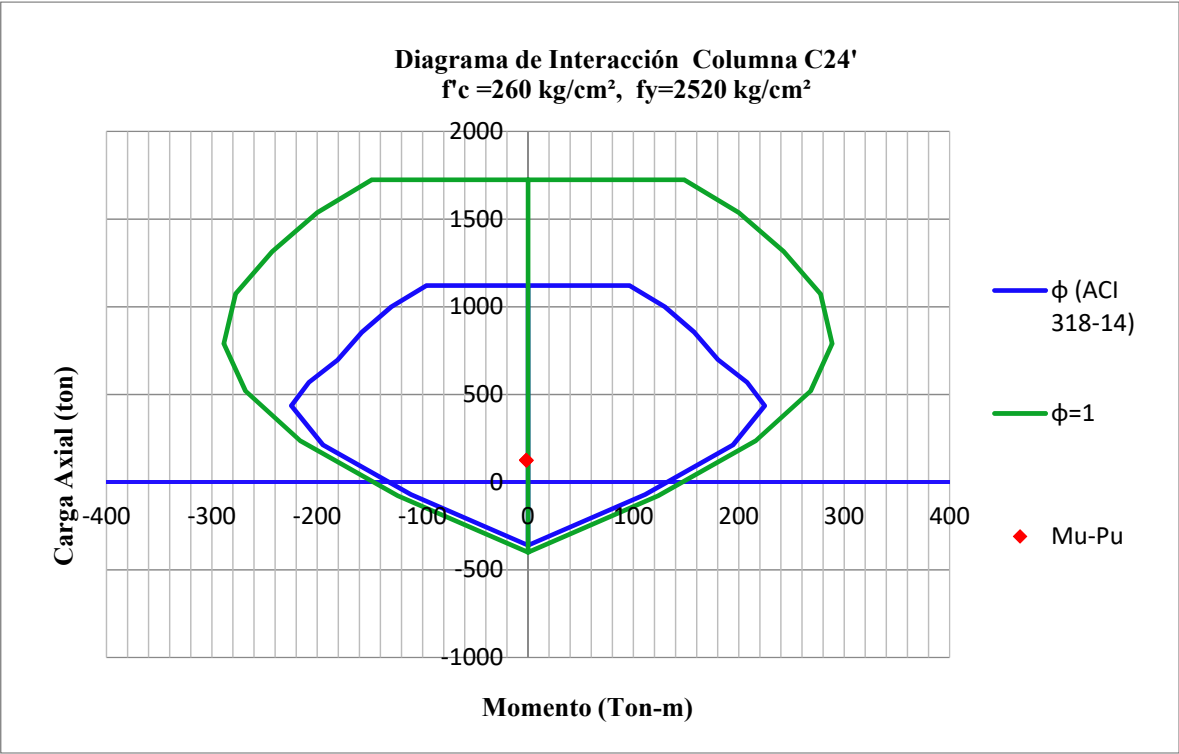


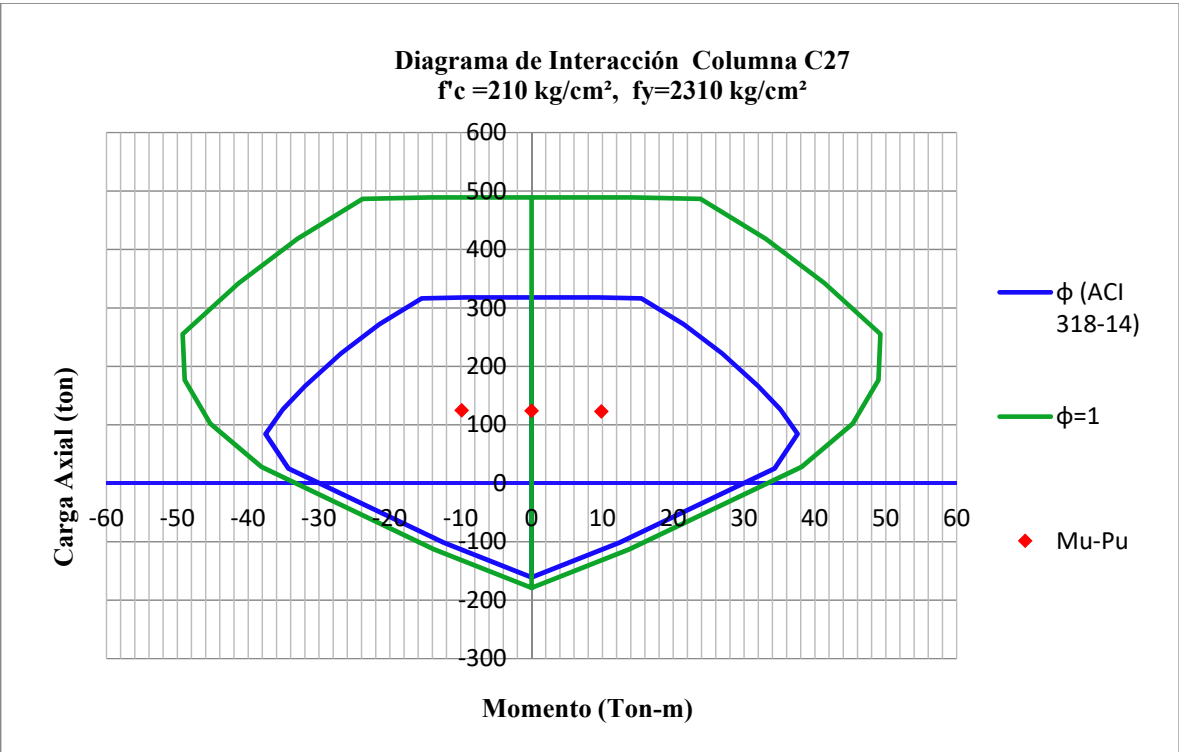
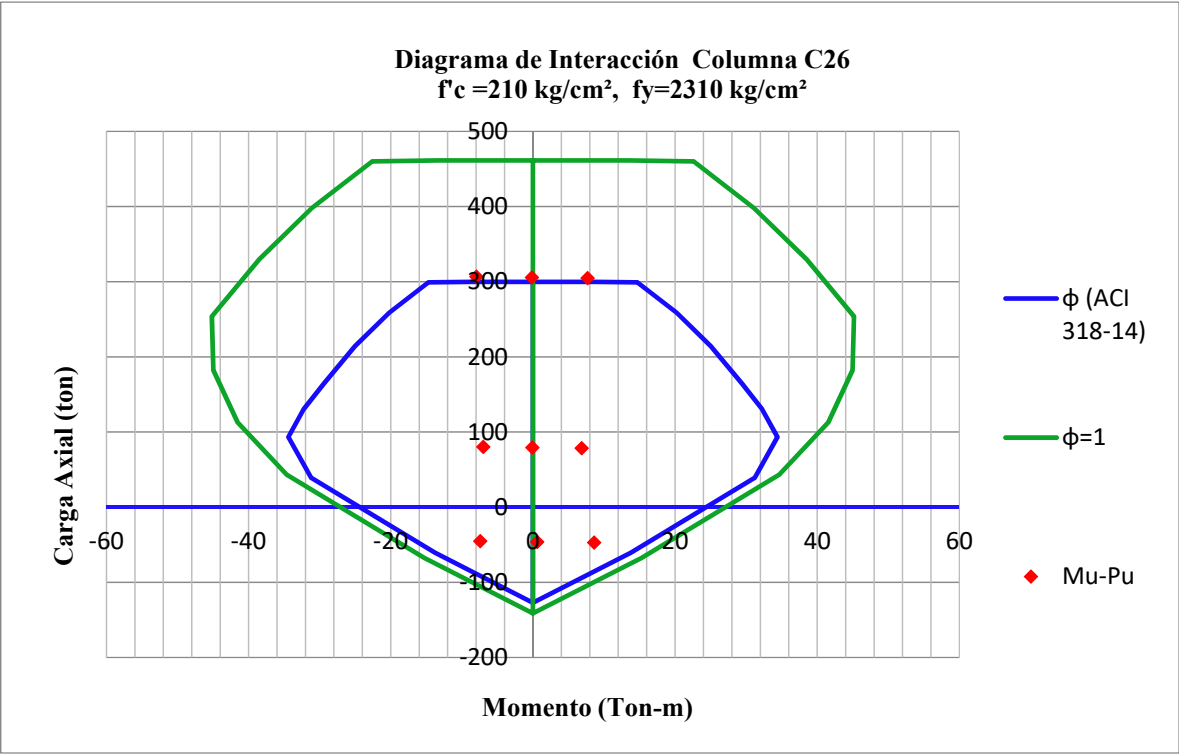


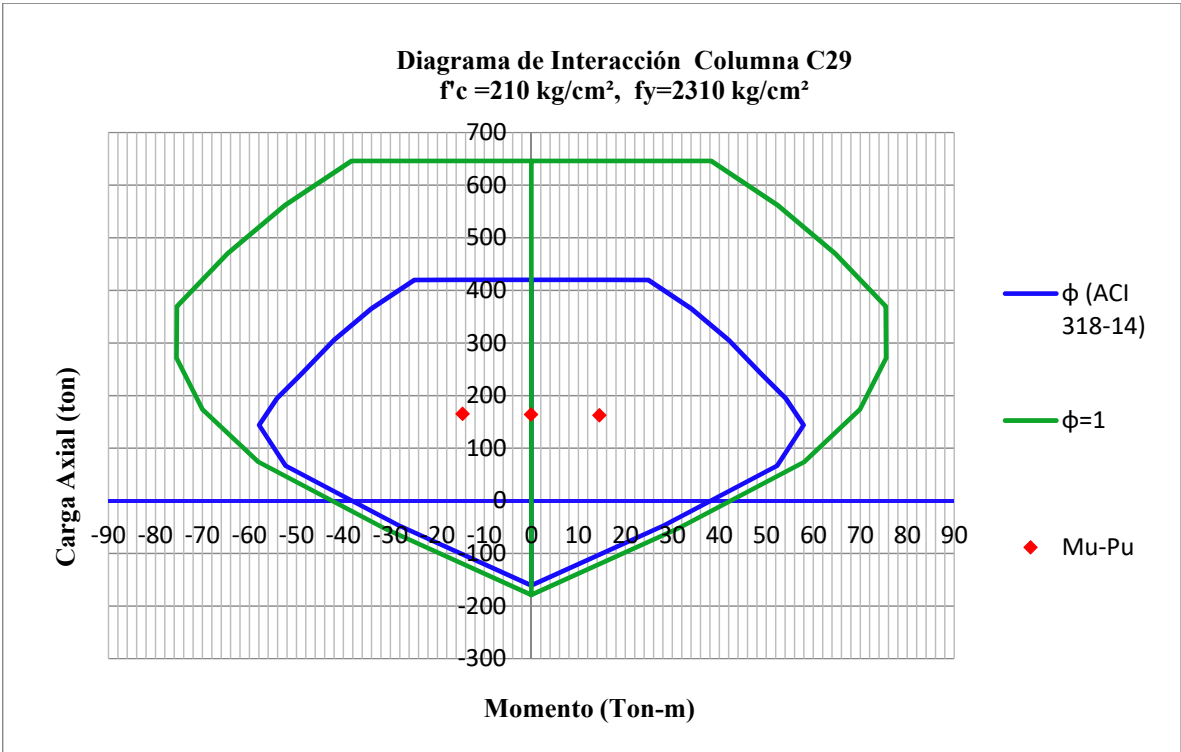
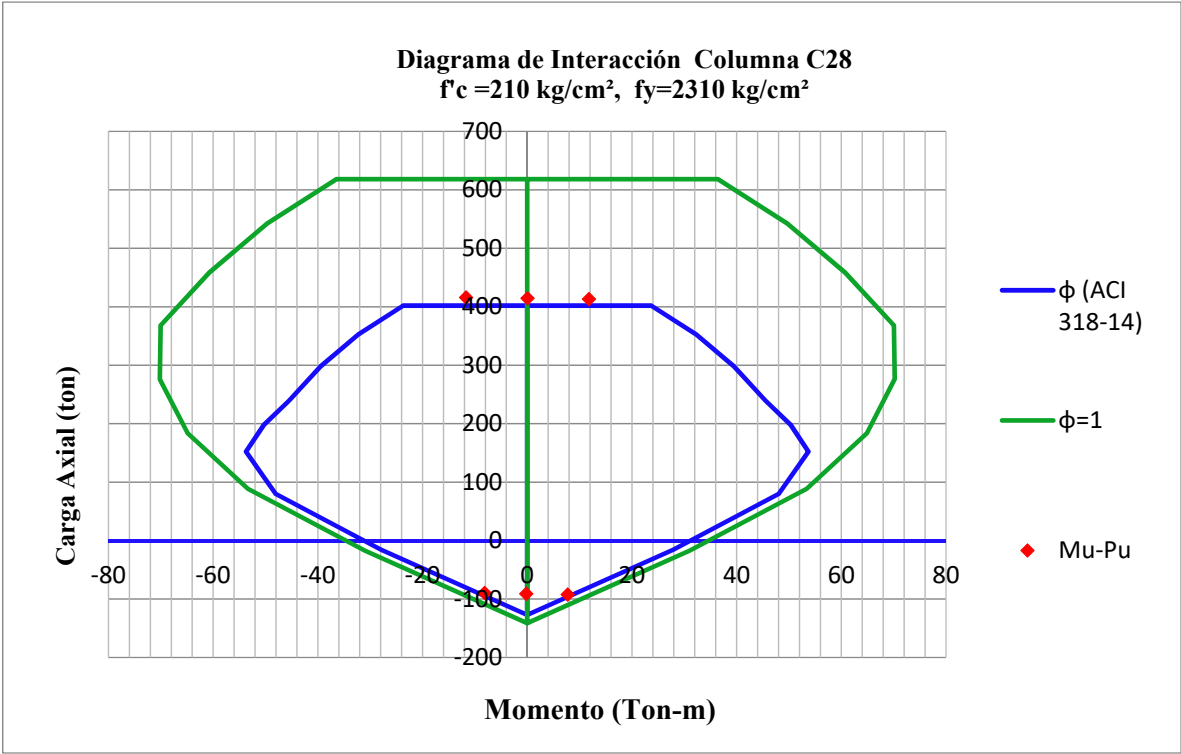


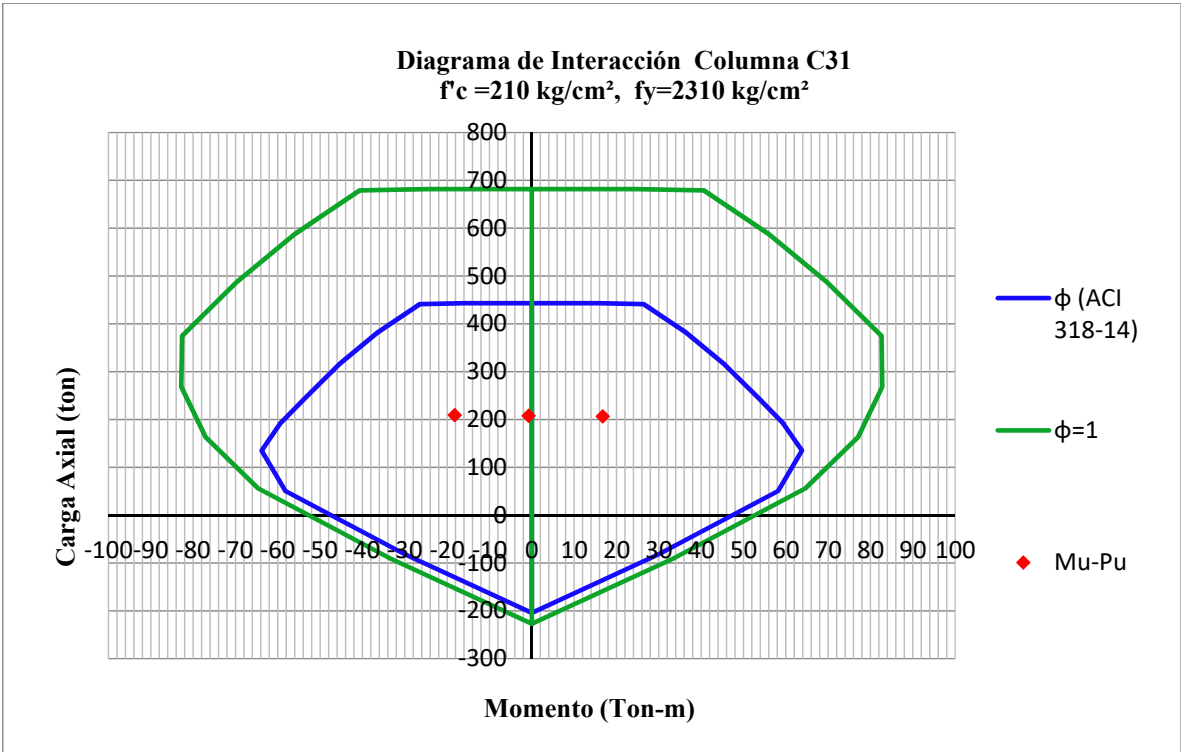
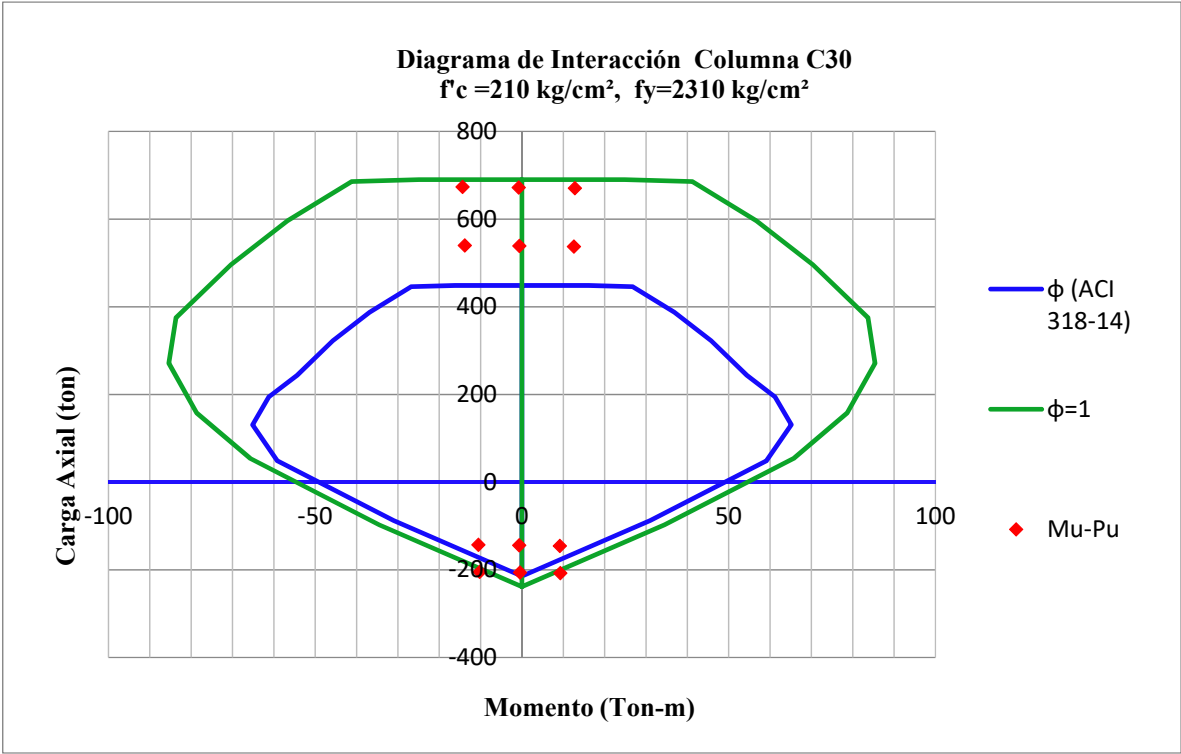


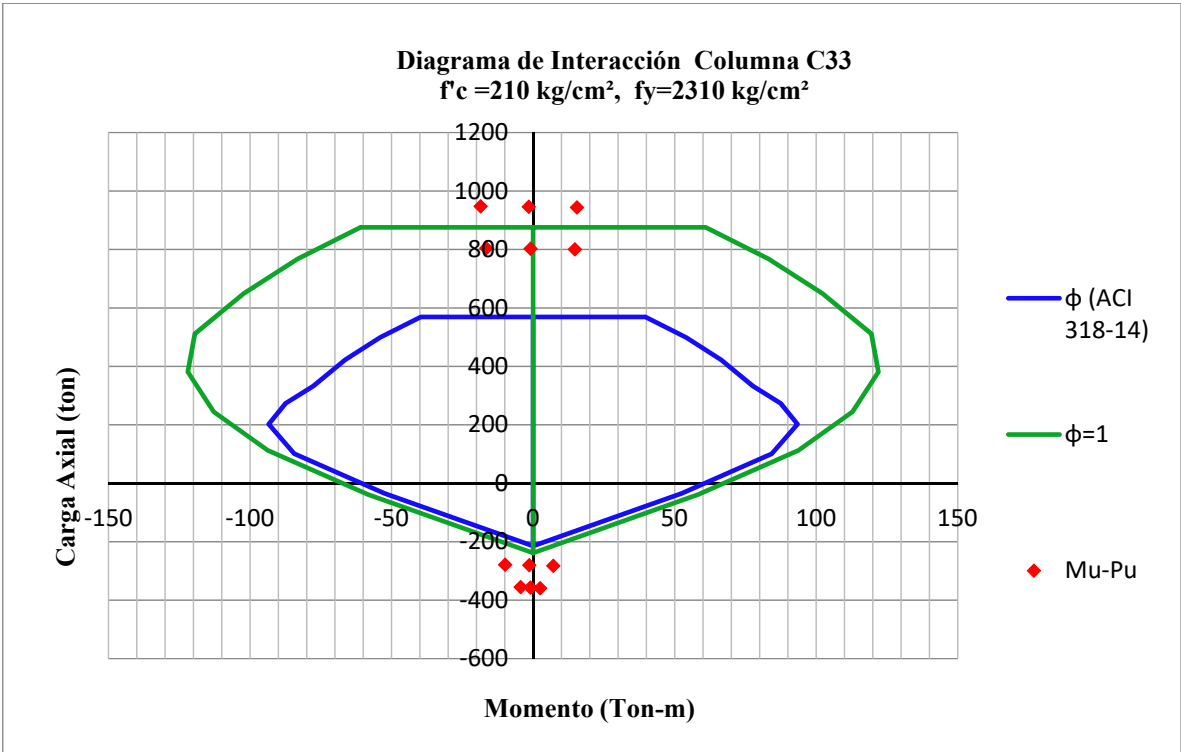
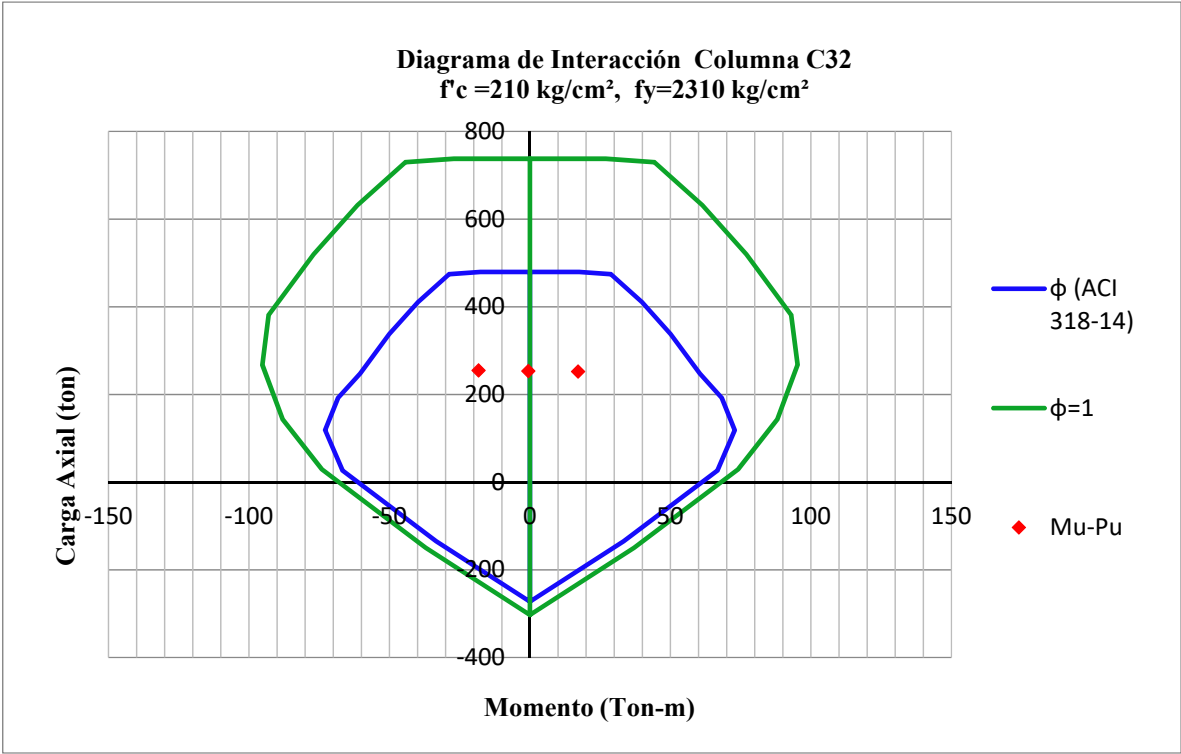


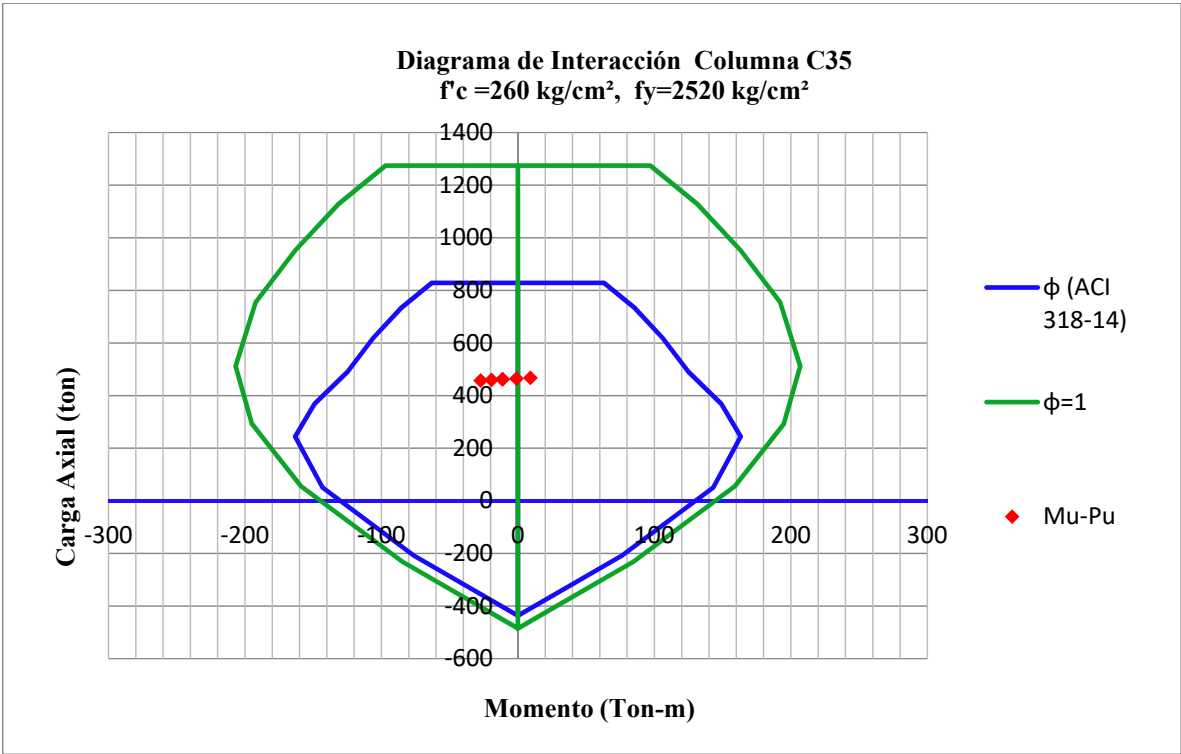
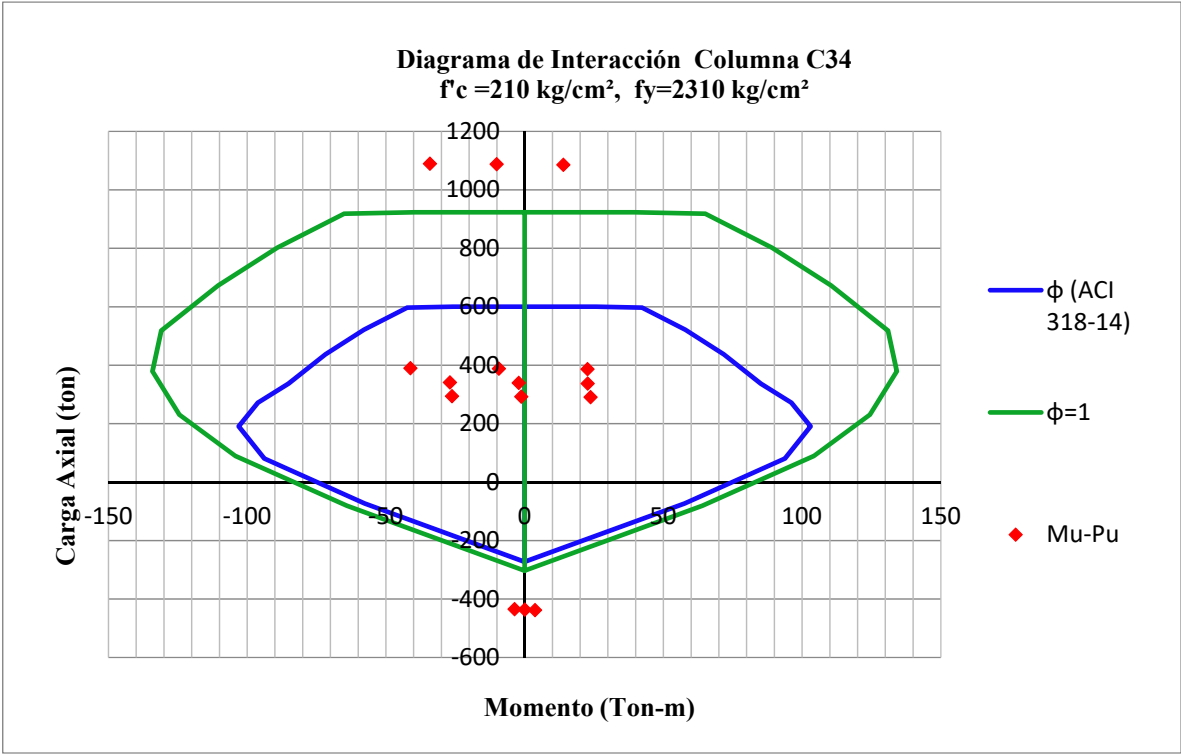


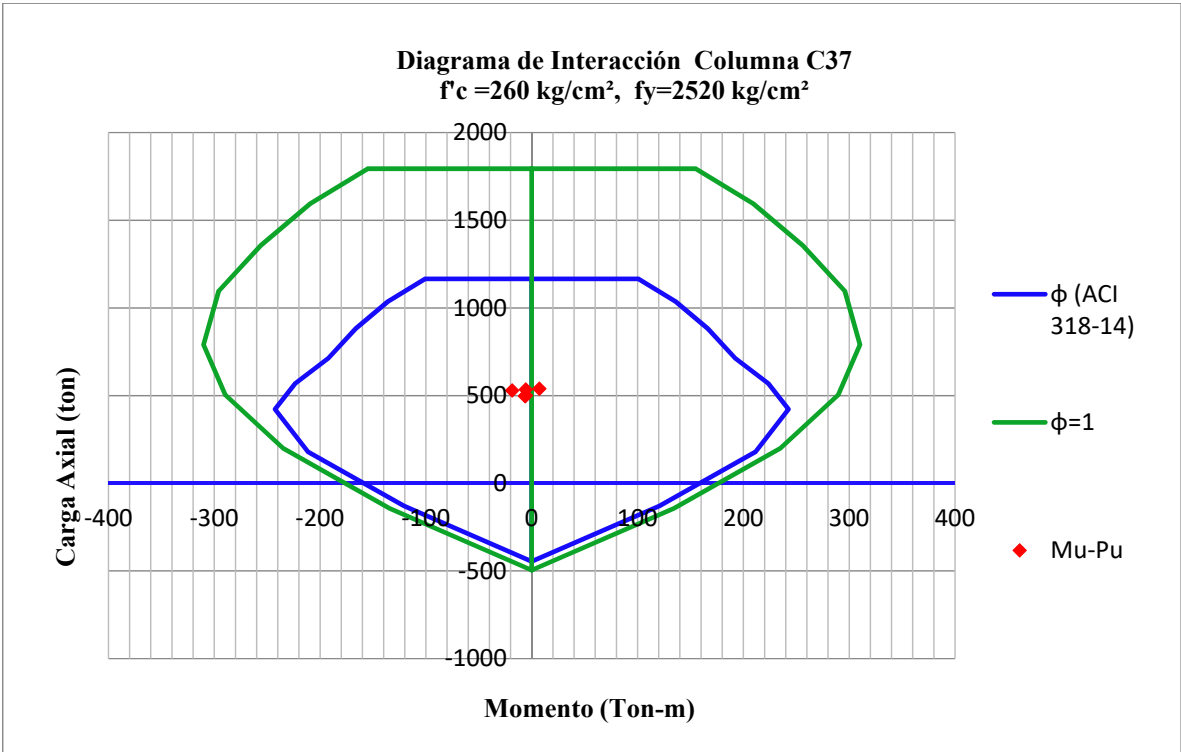
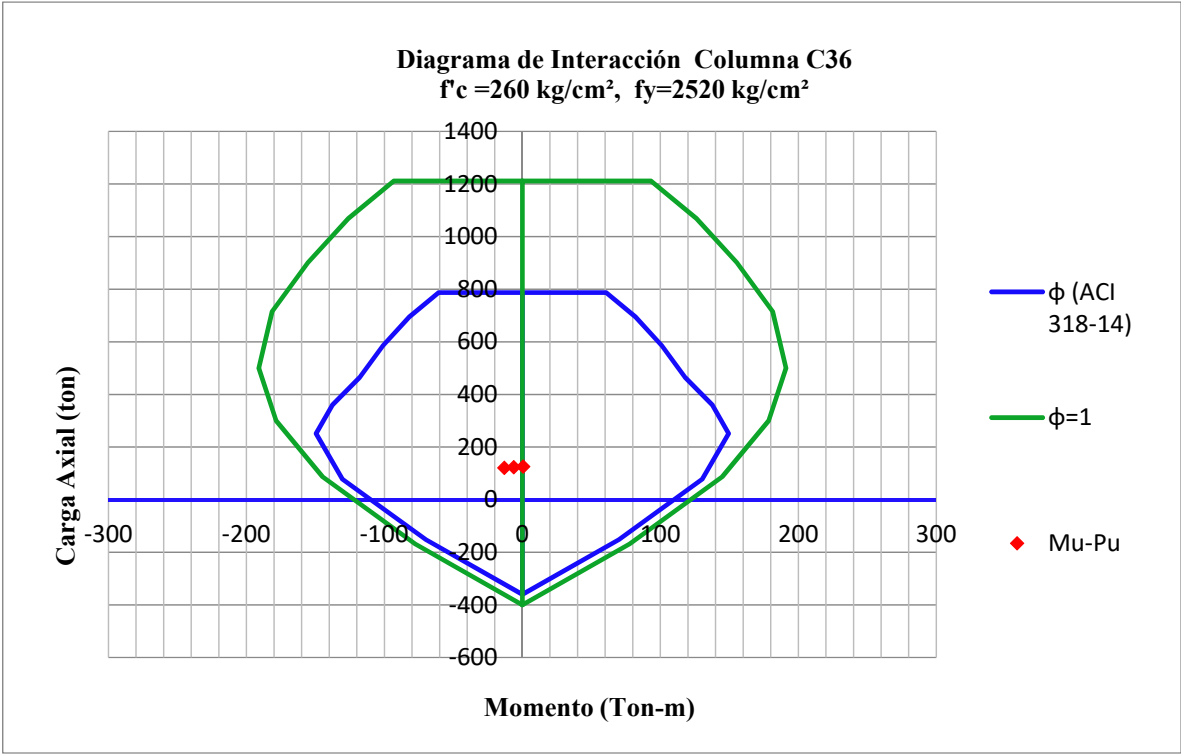


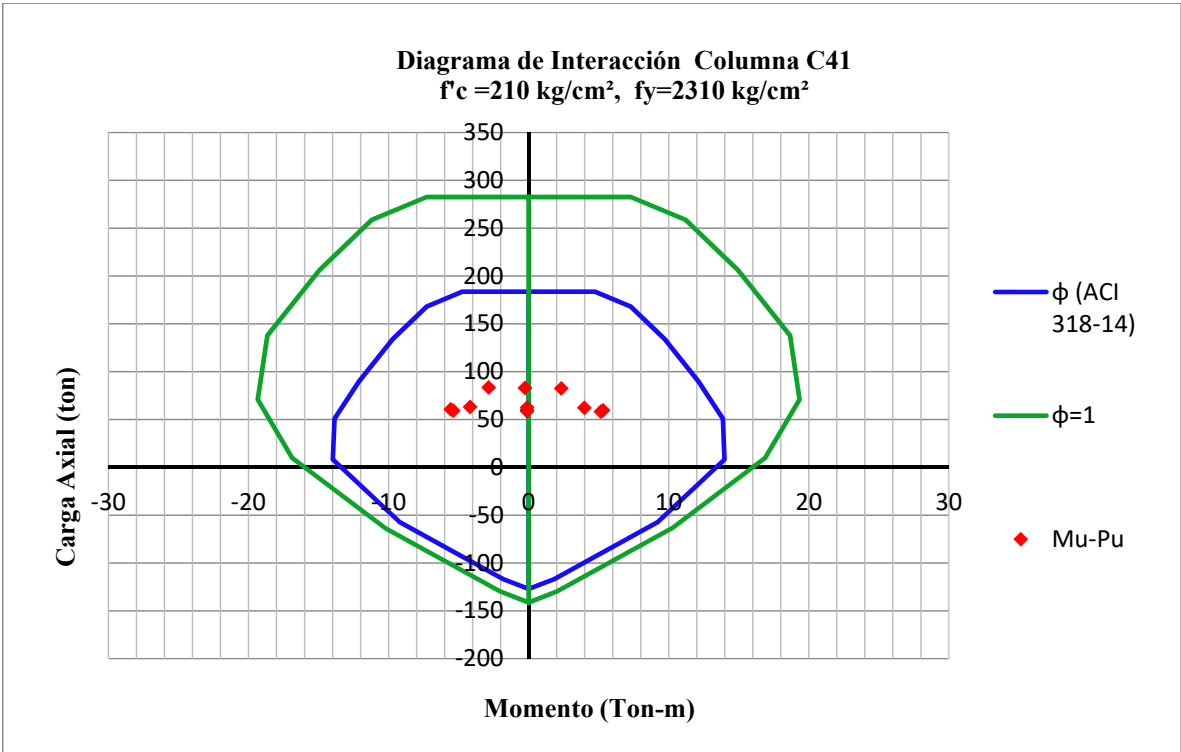
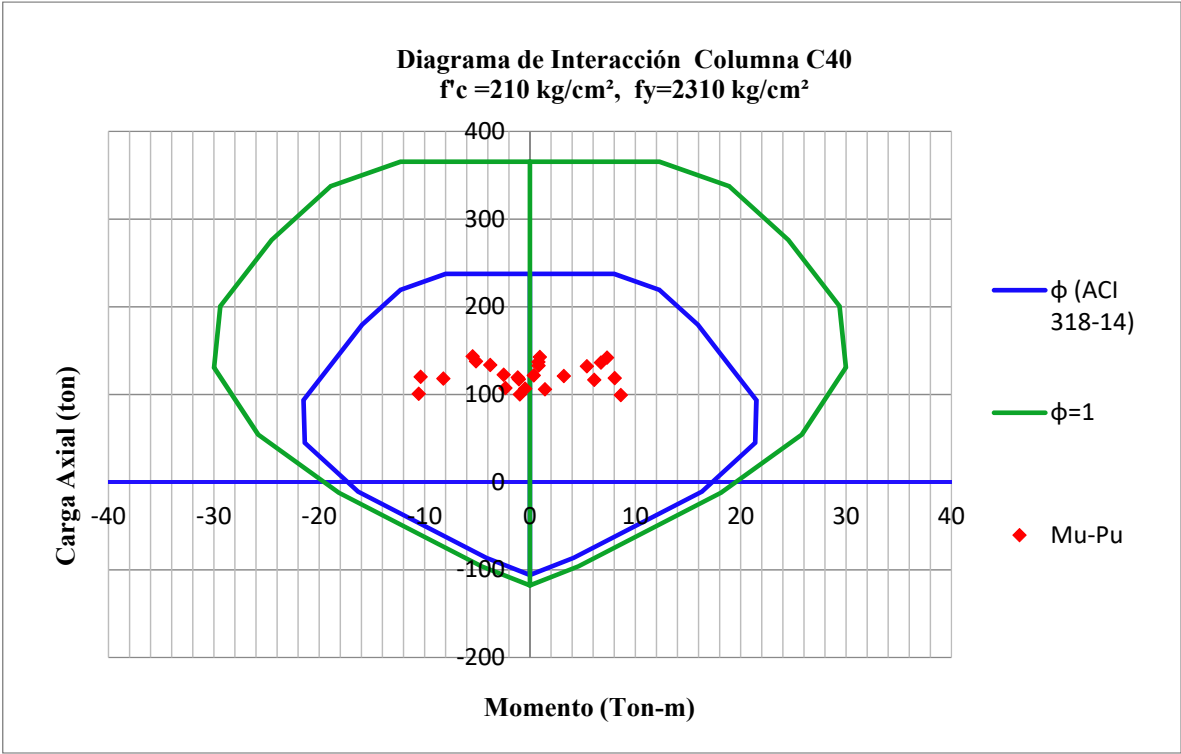


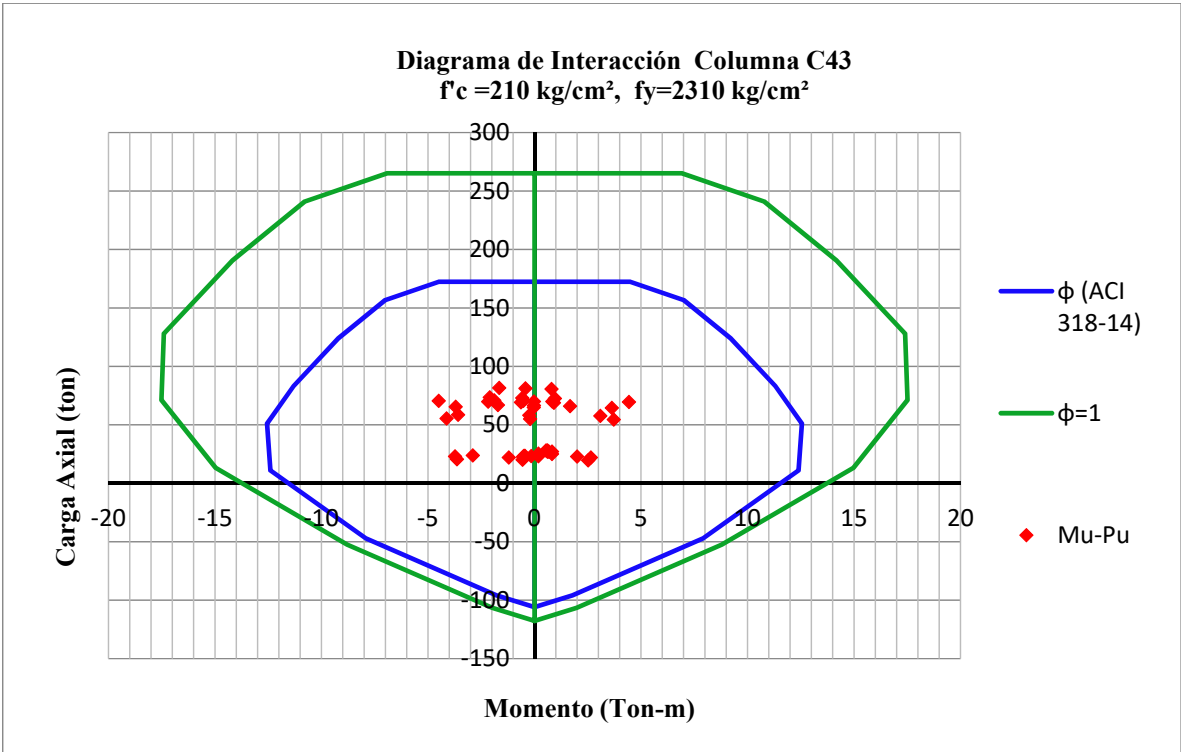
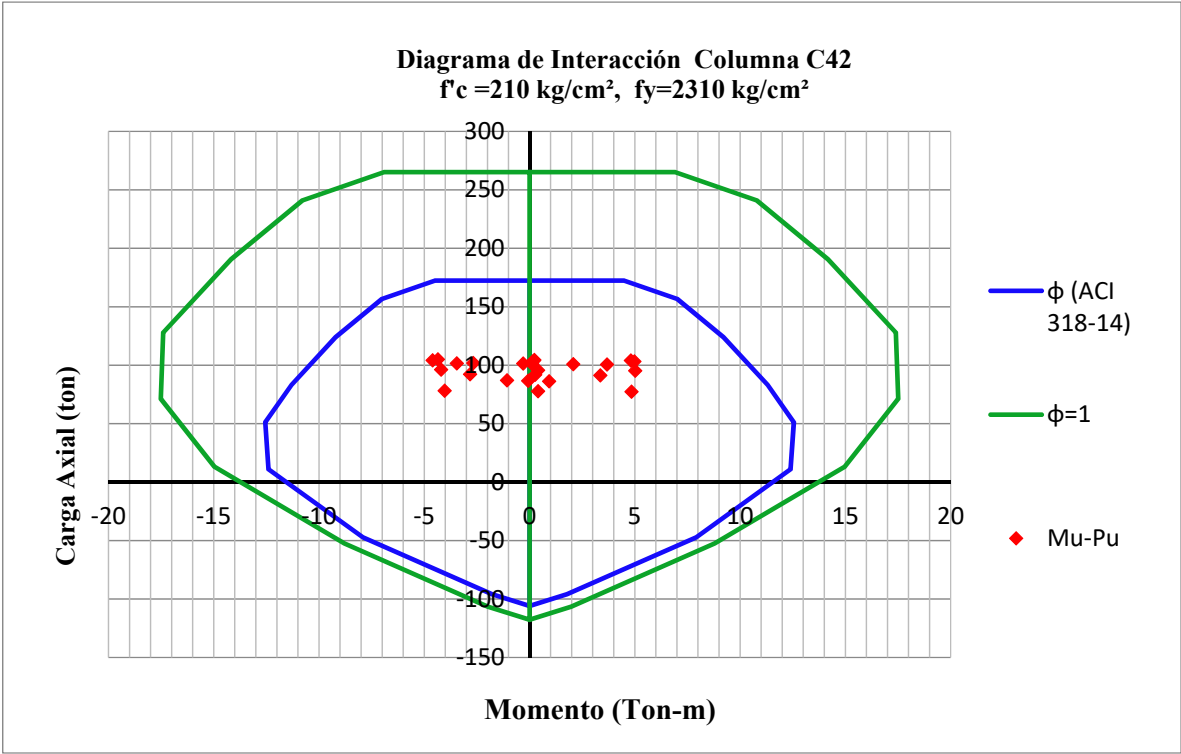


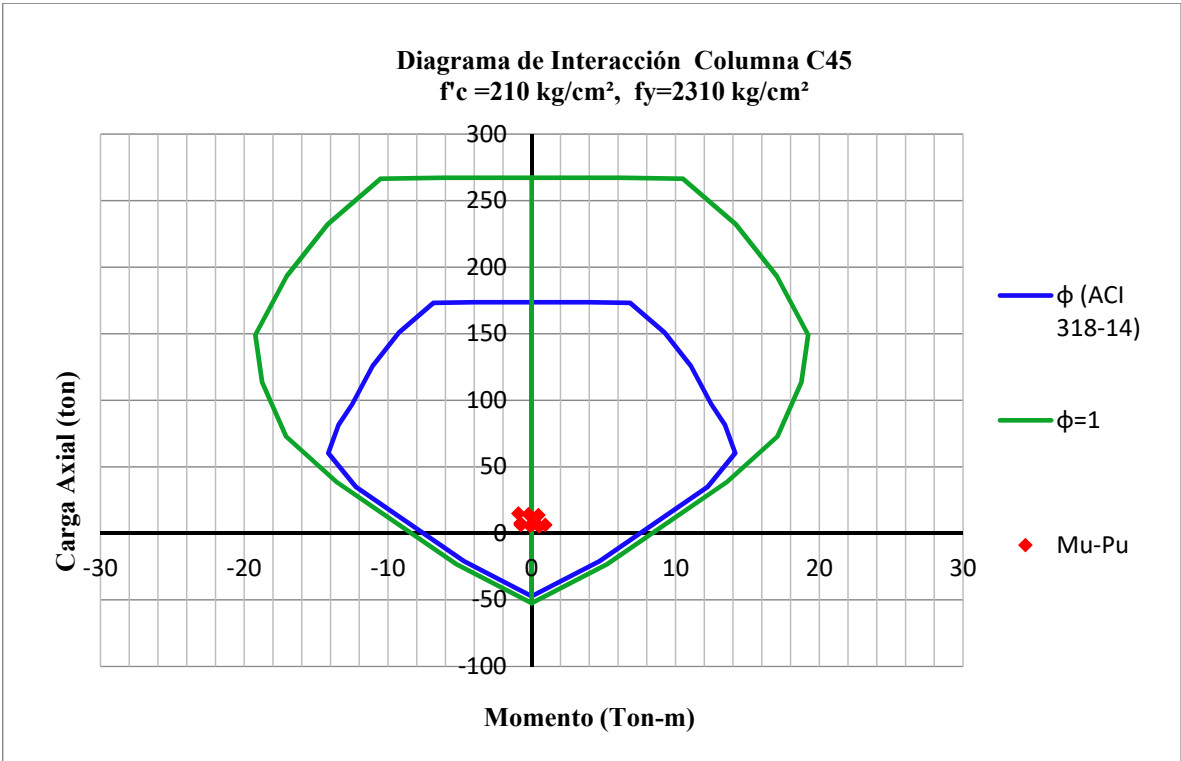
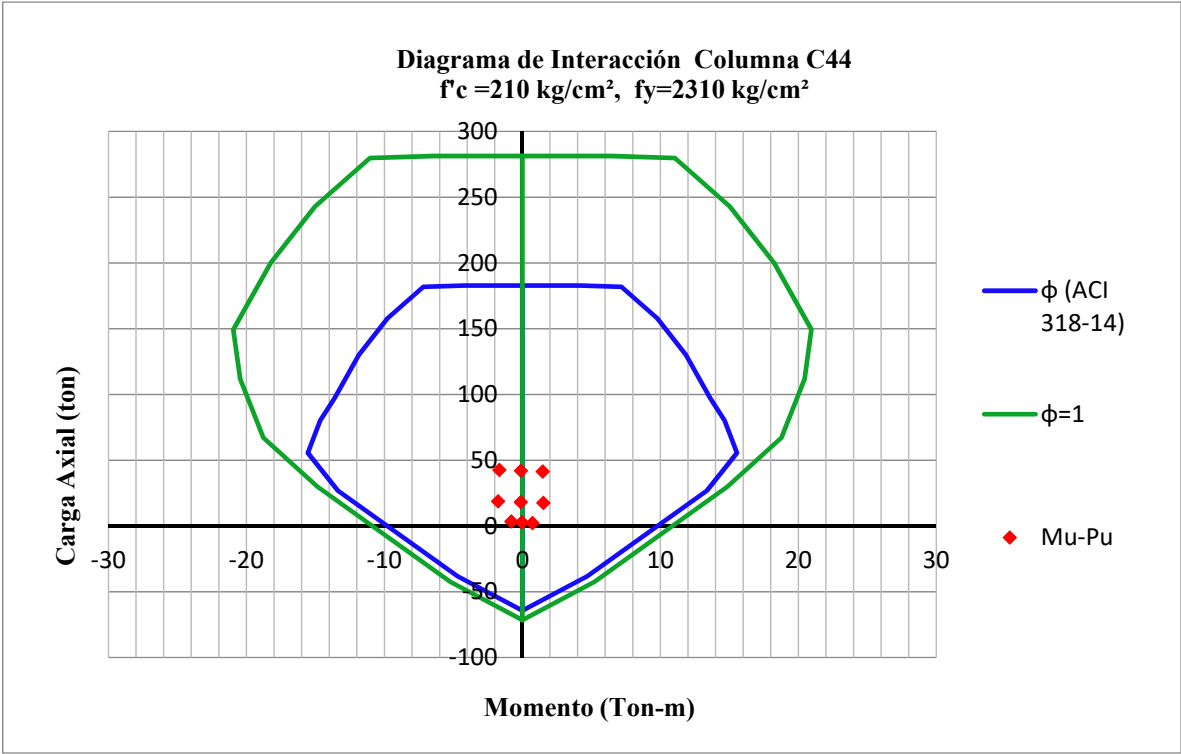












ANEXO A3.15

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Flexión (Fibras)

Sismo en la Dirección X

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	1	-42.8	-0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	2	-47.9	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	3	-53.1	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	4	-58.2	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	5	-63.4	-0.000352	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	6	-67.2	-0.000381	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	7	-34.8	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	8	-26.3	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	9	-17.8	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	10	-9.3	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	11	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	12	5.3	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	13	-363.3	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	14	-442.3	-0.000217	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	15	-521.2	-0.000256	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	16	-600.1	-0.000294	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	17	-679.1	-0.000333	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	18	-758.0	-0.000372	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	19	-284.4	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	20	-205.4	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	21	-126.5	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	22	-47.6	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W25	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W25H1	0.5	2.025	23	31.4	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	1	-54.3	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	2	-61.4	-0.000337	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	3	-68.4	-0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	4	-75.5	-0.000443	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	5	-82.6	-0.000496	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	6	-87.7	-0.000535	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	7	-47.3	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	8	-39.0	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	9	-27.4	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	10	-15.9	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	11	-4.3	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	12	4.2	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	13	-525.6	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	14	-633.5	-0.000311	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	15	-741.5	-0.000364	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	16	-849.5	-0.000417	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	17	-957.5	-0.00047	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	18	-1065.5	-0.000523	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	19	-417.6	-0.000205	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	20	-309.6	-0.000152	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	21	-201.6	-0.000099	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	22	-93.7	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W26	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W26H1	0.5	2.025	23	14.3	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	1	-53.4	-0.000277	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	2	-60.2	-0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	3	-67.0	-0.00038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	4	-73.8	-0.000431	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	5	-80.7	-0.000482	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	6	-85.7	-0.000519	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	7	-46.6	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	8	-38.3	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	9	-27.1	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	10	-15.9	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	11	-4.7	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	12	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	13	-513.1	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	14	-617.4	-0.000303	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	15	-721.7	-0.000354	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	16	-826.0	-0.000405	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	17	-930.3	-0.000456	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	18	-1034.5	-0.000507	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	19	-408.8	-0.000201	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	20	-304.5	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	21	-200.3	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	22	-96.0	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W27	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W27H1	0.5	2.025	23	8.3	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	1	-52.2	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	2	-59.0	-0.000319	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	3	-65.8	-0.00037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	4	-72.5	-0.000421	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	5	-79.3	-0.000471	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	6	-84.2	-0.000509	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	7	-45.5	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	8	-36.6	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	9	-25.5	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	10	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	11	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	12	4.8	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	13	-496.1	-0.000243	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	14	-599.4	-0.000294	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	15	-702.8	-0.000345	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	16	-806.2	-0.000395	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	17	-909.6	-0.000446	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	18	-1012.9	-0.000497	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	19	-392.7	-0.000193	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	20	-289.3	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	21	-185.9	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	22	-82.6	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W28	PUSH1 24	MU-PA6-20cm	W28H1	0.5	2.025	23	20.8	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	1	-36.4	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	2	-43.2	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	3	-47.8	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	4	-52.5	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	5	-57.1	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	6	-60.5	-0.000331	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	7	-28.8	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	8	-21.2	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	9	-13.6	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	10	-6.0	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	11	1.6	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	12	7.2	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	13	-303.6	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	14	-374.4	-0.000184	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	15	-445.2	-0.000218	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	16	-516.0	-0.000253	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	17	-586.8	-0.000288	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	18	-657.6	-0.000323	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	19	-232.9	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	20	-162.1	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	21	-91.3	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	22	-20.5	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W29	PUSH1 24	MU-PA6-30cm	W29H1	0.5	2.025	23	50.3	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150

ANEXO 3.15.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	1	-65.1	-0.000365	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	2	-74.9	-0.000439	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	3	-84.7	-0.000512	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	4	-94.5	-0.000586	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	5	-104.3	-0.000659	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	6	-111.5	-0.000713	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	7	-55.3	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	8	-45.5	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	9	-31.7	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	10	-15.6	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	11	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	12	12.2	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	13	-669.8	-0.000329	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	14	-819.6	-0.000402	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	15	-969.4	-0.000475	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	16	-1119.2	-0.000549	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	17	-1268.9	-0.000622	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	18	-1418.7	-0.000696	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	19	-520.0	-0.000255	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	20	-370.3	-0.000182	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	21	-220.5	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	22	-70.7	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H1	0.5	1.825	23	79.1	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	1	-61.6	-0.000339	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	2	-70.7	-0.000407	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	3	-79.7	-0.000475	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	4	-88.7	-0.000542	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	5	-97.8	-0.00061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	6	-104.4	-0.00066	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	7	-52.6	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	8	-43.5	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	9	-29.7	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	10	-14.8	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	11	0.0	2.357E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	12	10.9	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	13	-622.0	-0.000305	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	14	-760.2	-0.000373	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	15	-898.5	-0.000441	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	16	-1036.7	-0.000508	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	17	-1174.9	-0.000576	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	18	-1313.2	-0.000644	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	19	-483.8	-0.000237	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	20	-345.5	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	21	-207.3	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	22	-69.1	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H1	0.5	1.825	23	69.2	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	1	-57.9	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	2	-66.4	-0.000375	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	3	-74.8	-0.000438	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

ANEXO 3.15.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	4	-83.2	-0.000501	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	5	-91.6	-0.000564	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	6	-97.8	-0.00061	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	7	-49.5	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	8	-40.5	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	9	-26.7	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	10	-12.9	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	11	1.0	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	12	11.1	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	13	-570.6	-0.00028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	14	-699.4	-0.000343	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	15	-828.2	-0.000406	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	16	-956.9	-0.000469	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	17	-1085.7	-0.000532	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	18	-1214.4	-0.000596	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	19	-441.9	-0.000217	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	20	-313.1	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	21	-184.3	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	22	-55.6	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W83	PUSH1 24	MU-PA5-30cm	W83H1	0.5	1.825	23	73.2	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	1	-59.6	-0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	2	-68.3	-0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	3	-77.0	-0.000455	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	4	-85.8	-0.00052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	5	-94.5	-0.000586	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	6	-100.9	-0.000634	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	7	-50.9	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	8	-42.1	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	9	-27.9	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	10	-13.6	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	11	0.8	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	12	11.3	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	13	-593.5	-0.000291	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	14	-726.9	-0.000357	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	15	-860.4	-0.000422	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	16	-993.8	-0.000487	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	17	-1127.2	-0.000553	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	18	-1260.7	-0.000618	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	19	-460.1	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	20	-326.6	-0.00016	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	21	-193.2	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	22	-59.8	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H1	0.5	1.825	23	73.7	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	1	-57.9	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	2	-66.9	-0.000378	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	3	-75.8	-0.000445	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	4	-84.7	-0.000512	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	5	-93.6	-0.000579	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	6	-100.1	-0.000628	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	7	-49.0	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	8	-38.9	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	9	-24.3	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	10	-9.7	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	11	4.9	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	12	15.7	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	13	-566.9	-0.000278	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	14	-703.2	-0.000345	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	15	-839.4	-0.000412	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	16	-975.6	-0.000478	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	17	-1111.8	-0.000545	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	18	-1248.0	-0.000612	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	19	-430.7	-0.000211	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	20	-294.5	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	21	-158.3	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	22	-22.1	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H1	0.5	1.825	23	114.1	0.000056	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

ANEXO 3.15.3

DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	1	-75.8	-0.000445	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	2	-88.5	-0.000541	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	3	-101.3	-0.000636	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	4	-114.0	-0.000732	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	5	-126.8	-0.000828	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	6	-134.7	-0.000898	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	7	-63.0	-0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	8	-50.3	-0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	9	-34.6	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	10	-13.7	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	11	7.2	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	12	22.6	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	13	-810.1	-0.000397	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	14	-1005.1	-0.000493	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	15	-1200.2	-0.000589	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	16	-1395.2	-0.000684	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	17	-1590.2	-0.00078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	18	-1785.2	-0.000876	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	19	-615.1	-0.000302	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	20	-420.1	-0.000206	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	21	-225.1	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	22	-30.1	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H2	0.5	1.825	23	164.9	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	1	-68.5	-0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	2	-79.9	-0.000476	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	3	-91.3	-0.000561	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	4	-102.7	-0.000647	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	5	-114.1	-0.000732	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	6	-122.4	-0.000795	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	7	-57.1	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	8	-45.7	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	9	-29.3	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	10	-10.6	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	11	8.1	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	12	21.8	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	13	-708.6	-0.000348	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	14	-882.9	-0.000433	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	15	-1057.2	-0.000519	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	16	-1231.5	-0.000604	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	17	-1405.7	-0.000689	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	18	-1580.0	-0.000775	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	19	-534.3	-0.000262	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	20	-360.0	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	21	-185.7	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	22	-11.5	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H2	0.5	1.825	23	162.8	0.00008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	1	-64.1	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	2	-74.8	-0.000438	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	3	-85.5	-0.000518	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	4	-96.2	-0.000598	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	5	-106.9	-0.000678	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	6	-114.7	-0.000737	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	7	-53.4	-0.000277	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	8	-42.7	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	9	-25.5	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	10	-8.0	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	11	9.6	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	12	22.4	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	13	-646.8	-0.000317	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	14	-810.4	-0.000397	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	15	-973.9	-0.000478	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	16	-1137.5	-0.000558	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	17	-1301.1	-0.000638	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	18	-1464.6	-0.000718	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	19	-483.3	-0.000237	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	20	-319.7	-0.000157	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	21	-156.2	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	22	7.4	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H2	0.5	1.825	23	170.9	0.000084	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	1	-66.5	-0.000376	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	2	-77.6	-0.000459	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	3	-88.6	-0.000542	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	4	-99.7	-0.000624	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	5	-110.7	-0.000707	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	6	-118.8	-0.000768	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	7	-55.5	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	8	-44.4	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	9	-27.8	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	10	-9.7	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	11	8.4	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	12	21.7	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	13	-681.9	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	14	-850.8	-0.000417	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	15	-1019.8	-0.0005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	16	-1188.8	-0.000583	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	17	-1357.8	-0.000666	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	18	-1526.7	-0.000749	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	19	-512.9	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	20	-343.9	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	21	-175.0	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	22	-6.0	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H2	0.5	1.825	23	163.0	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	1	-66.8	-0.000378	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	2	-78.3	-0.000464	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	3	-89.7	-0.00055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	4	-101.2	-0.000636	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	5	-112.6	-0.000722	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	6	-121.0	-0.000785	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	7	-55.3	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	8	-43.5	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	9	-26.4	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	10	-7.6	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	11	11.2	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	12	25.0	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	13	-683.3	-0.000335	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	14	-858.4	-0.000421	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	15	-1033.6	-0.000507	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	16	-1208.7	-0.000593	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	17	-1383.8	-0.000679	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	18	-1558.9	-0.000765	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	19	-508.2	-0.000249	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	20	-333.1	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	21	-158.0	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	22	17.1	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H2	0.5	1.825	23	192.3	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	1	-81.2	-0.000486	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	2	-99.0	-0.000619	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	3	-116.7	-0.000752	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	4	-133.7	-0.000886	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	5	-145.2	-0.001019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	6	-153.7	-0.001117	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	7	-62.5	-0.000352	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	8	-42.5	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	9	-18.7	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	10	10.5	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	11	27.7	0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	12	25.6	0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	13	-854.2	-0.000419	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	14	-1126.1	-0.000552	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	15	-1398.0	-0.000686	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	16	-1669.9	-0.000819	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	17	-1941.8	-0.000952	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	18	-2213.8	-0.001086	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	19	-582.3	-0.000286	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	20	-310.4	-0.000152	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	21	-38.5	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	22	233.4	0.000114	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W71	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W71H3	0.5	1.825	23	505.3	0.000248	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	1	-73.6	-0.000429	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	2	-91.0	-0.000559	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	3	-108.4	-0.00069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	4	-125.7	-0.00082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	5	-139.2	-0.00095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	6	-147.5	-0.001046	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	7	-55.1	-0.000299	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	8	-34.6	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	9	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	10	20.1	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	11	26.8	0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	12	24.8	0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	13	-741.9	-0.000364	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	14	-1007.5	-0.000494	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	15	-1273.1	-0.000624	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	16	-1538.7	-0.000755	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	17	-1804.3	-0.000885	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	18	-2069.9	-0.001015	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	19	-476.3	-0.000234	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	20	-210.7	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	21	54.9	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	22	320.5	0.000157	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W76	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W76H3	0.5	1.825	23	586.0	0.000287	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	1	-68.9	-0.000394	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	2	-85.9	-0.000521	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	3	-102.9	-0.000649	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	4	-119.9	-0.000776	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	5	-135.3	-0.000904	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	6	-143.3	-0.000998	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	7	-50.4	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	8	-30.2	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	9	-2.4	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	10	25.6	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	11	26.4	0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	12	24.3	0.000338	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	13	-672.4	-0.00033	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	14	-932.5	-0.000457	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	15	-1192.7	-0.000585	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	16	-1452.9	-0.000713	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	17	-1713.0	-0.00084	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	18	-1973.2	-0.000968	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	19	-412.2	-0.000202	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	20	-152.1	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	21	108.1	0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	22	368.3	0.000181	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W83	PUSH1 24	MU-PA4-30cm	W83H3	0.5	1.825	23	628.4	0.000308	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	1	-70.9	-0.000408	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	2	-88.7	-0.000542	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	3	-106.6	-0.000676	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	4	-124.4	-0.00081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	5	-138.7	-0.000943	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	6	-147.1	-0.001042	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	7	-50.9	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	8	-29.3	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	9	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	10	27.7	0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	11	26.0	0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	12	23.9	0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	13	-696.5	-0.000342	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	14	-969.2	-0.000475	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	15	-1241.9	-0.000609	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	16	-1514.6	-0.000743	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	17	-1787.3	-0.000877	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	18	-2060.0	-0.00101	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	19	-423.8	-0.000208	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	20	-151.1	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	21	121.6	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	22	394.3	0.000193	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W84	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W84H3	0.5	1.825	23	667.0	0.000327	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	1	-77.0	-0.000456	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	2	-97.4	-0.000607	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	3	-117.6	-0.000759	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	4	-135.8	-0.00091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	5	-148.8	-0.001061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	6	-158.4	-0.001172	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	7	-53.8	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	8	-29.5	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	9	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	10	28.5	0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	11	25.1	0.0003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	12	22.7	0.000411	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	13	-776.1	-0.000381	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	14	-1084.4	-0.000532	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	15	-1392.6	-0.000683	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	16	-1700.9	-0.000834	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	17	-2009.1	-0.000985	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	18	-2317.4	-0.001137	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	19	-467.8	-0.000229	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	20	-159.6	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	21	148.7	0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	22	456.9	0.000224	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W85	PUSH1 24	MU-PA3-20cm	W85H3	0.5	1.825	23	765.2	0.000375	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	1	-77.3	-0.000466	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	2	-104.1	-0.000658	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	3	-129.7	-0.00085	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	4	-147.1	-0.001041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	5	-163.7	-0.001233	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	6	-175.9	-0.001374	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	7	-46.3	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	8	-13.1	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	9	24.1	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	10	25.1	0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	11	20.9	0.000494	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	12	17.8	0.000634	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	13	-753.9	-0.00037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	14	-1145.2	-0.000562	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	15	-1536.5	-0.000754	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	16	-1927.7	-0.000945	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	17	-2319.0	-0.001137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	18	-2543.0	-0.001329	B to C	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	19	-362.7	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	20	28.6	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	21	419.8	0.000206	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	22	811.1	0.000398	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H4	0.5	1.775	23	1202.3	0.00059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	1	-64.8	-0.000384	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	2	-94.3	-0.000584	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	3	-121.1	-0.000785	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	4	-142.3	-0.000985	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	5	-159.6	-0.001186	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	6	-172.3	-0.001332	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	7	-30.7	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	8	5.2	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	9	27.0	0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	10	22.6	0.000418	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	11	18.2	0.000618	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	12	15.0	0.000765	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	13	-578.5	-0.000284	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	14	-987.1	-0.000484	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	15	-1395.7	-0.000685	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	16	-1804.3	-0.000885	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	17	-2212.9	-0.001085	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	18	-2542.0	-0.001286	B to C	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	19	-170.0	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	20	238.6	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	21	647.2	0.000317	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	22	1055.8	0.000518	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H4	0.5	1.775	23	1464.4	0.000718	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	1	-59.0	-0.000347	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	2	-90.8	-0.000558	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	3	-119.0	-0.000769	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	4	-141.9	-0.00098	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	5	-160.1	-0.001192	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	6	-173.5	-0.001346	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	7	-22.6	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	8	16.6	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	9	25.4	0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	10	20.8	0.000498	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	11	16.2	0.000709	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	12	12.8	0.000864	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	13	-491.4	-0.000241	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	14	-922.1	-0.000452	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	15	-1352.8	-0.000663	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	16	-1783.4	-0.000875	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	17	-2214.1	-0.001086	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	18	-2542.2	-0.001297	B to C	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	19	-60.8	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	20	369.9	0.000181	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	21	800.5	0.000393	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	22	1231.2	0.000604	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H4	0.5	1.775	23	1661.9	0.000815	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	1	-60.0	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	2	-91.9	-0.000566	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	3	-119.8	-0.000775	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	4	-142.2	-0.000984	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	5	-160.3	-0.001193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	6	-173.5	-0.001347	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	7	-23.6	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	8	14.0	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	9	25.8	0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	10	21.2	0.000479	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	11	16.6	0.000688	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	12	13.3	0.000842	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	13	-514.7	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	14	-941.0	-0.000461	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	15	-1367.3	-0.000671	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	16	-1793.6	-0.00088	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	17	-2219.9	-0.001089	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	18	-2542.2	-0.001298	B to C	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	19	-88.3	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	20	338.0	0.000166	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	21	764.3	0.000375	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	22	1190.6	0.000584	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H4	0.5	1.775	23	1616.9	0.000793	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	1	-73.5	-0.000443	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	2	-102.1	-0.000643	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	3	-128.7	-0.000842	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	4	-147.1	-0.001041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	5	-164.3	-0.00124	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	6	-177.0	-0.001387	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	7	-40.3	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	8	-5.6	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	9	28.3	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	10	24.0	0.000354	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	11	19.6	0.000553	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	12	16.4	0.000699	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	13	-700.6	-0.000344	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	14	-1107.0	-0.000543	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	15	-1513.3	-0.000742	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	16	-1919.7	-0.000942	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	17	-2326.0	-0.001141	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	18	-2543.3	-0.00134	B to C	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	19	-294.3	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	20	112.1	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	21	518.4	0.000254	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	22	924.8	0.000454	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H4	0.5	1.775	23	1331.1	0.000653	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	1	-71.0	-0.000409	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	2	-83.6	-0.000504	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	3	-96.1	-0.000598	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	4	-108.7	-0.000692	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	5	-121.3	-0.000787	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	6	-130.6	-0.000856	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	7	-58.3	-0.000315	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	8	-45.3	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	9	-27.5	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	10	-6.9	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	11	13.8	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	12	28.8	0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	13	-737.9	-0.000362	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	14	-930.4	-0.000456	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	15	-1122.9	-0.000551	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	16	-1315.4	-0.000645	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	17	-1507.9	-0.00074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	18	-1700.4	-0.000834	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	19	-545.4	-0.000267	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	20	-352.9	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	21	-160.4	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	22	32.2	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H9	0.5	1.775	23	224.7	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	1	-66.6	-0.000377	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	2	-78.6	-0.000466	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	3	-90.5	-0.000556	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	4	-102.5	-0.000646	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	5	-114.5	-0.000735	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	6	-123.2	-0.000801	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	7	-54.6	-0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	8	-42.2	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	9	-23.5	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	10	-3.9	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	11	15.7	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	12	28.7	0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	13	-676.2	-0.000332	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	14	-859.1	-0.000421	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	15	-1041.9	-0.000511	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	16	-1224.8	-0.000601	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	17	-1407.7	-0.00069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	18	-1590.5	-0.00078	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	19	-493.4	-0.000242	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	20	-310.5	-0.000152	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	21	-127.7	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	22	55.2	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H9	0.5	1.775	23	238.0	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	1	-64.1	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	2	-76.0	-0.000446	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	3	-87.9	-0.000536	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	4	-99.7	-0.000625	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	5	-111.6	-0.000714	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	6	-120.4	-0.00078	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	7	-52.1	-0.000268	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	8	-39.1	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	9	-19.6	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	10	-0.1	-3.978E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	11	19.4	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	12	28.3	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	13	-637.5	-0.000313	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	14	-819.4	-0.000402	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	15	-1001.3	-0.000491	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	16	-1183.2	-0.00058	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	17	-1365.1	-0.00067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	18	-1547.1	-0.000759	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	19	-455.6	-0.000223	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	20	-273.7	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	21	-91.8	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	22	90.1	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H9	0.5	1.775	23	272.1	0.000133	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	1	-65.5	-0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	2	-76.9	-0.000454	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	3	-88.3	-0.000539	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	4	-99.7	-0.000625	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	5	-111.2	-0.000711	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	6	-119.5	-0.000773	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	7	-54.1	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	8	-42.5	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	9	-24.3	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	10	-5.6	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	11	13.2	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	12	26.9	0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	13	-663.0	-0.000325	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	14	-837.6	-0.000411	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	15	-1012.2	-0.000496	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	16	-1186.8	-0.000582	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	17	-1361.4	-0.000668	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	18	-1536.0	-0.000753	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	19	-488.4	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	20	-313.8	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	21	-139.2	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	22	35.4	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H9	0.5	1.775	23	210.0	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	1	-69.6	-0.000399	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	2	-81.5	-0.000488	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	3	-93.5	-0.000578	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	4	-105.5	-0.000668	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	5	-117.5	-0.000758	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	6	-126.2	-0.000824	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	7	-57.6	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	8	-45.5	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	9	-28.3	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	10	-8.7	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	11	11.0	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	12	25.4	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	13	-721.2	-0.000354	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	14	-904.3	-0.000444	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	15	-1087.3	-0.000533	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	16	-1270.3	-0.000623	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	17	-1453.4	-0.000713	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	18	-1636.4	-0.000803	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	19	-538.2	-0.000264	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	20	-355.2	-0.000174	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	21	-172.1	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	22	10.9	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H9	0.5	1.775	23	193.9	0.000095	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	1	-55.3	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	2	-64.0	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	3	-72.6	-0.000421	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	4	-81.3	-0.000486	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	5	-89.9	-0.000551	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	6	-96.2	-0.000599	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	7	-46.7	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	8	-35.5	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	9	-21.3	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	10	-7.1	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	11	7.1	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	12	17.5	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	13	-528.9	-0.000259	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	14	-661.1	-0.000324	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	15	-793.2	-0.000389	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	16	-925.4	-0.000454	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	17	-1057.6	-0.000519	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	18	-1189.8	-0.000584	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	19	-396.7	-0.000195	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	20	-264.5	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	21	-132.3	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	22	-0.2	-7.326E-08	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H8	0.5	1.775	23	132.0	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	1	-53.3	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	2	-61.6	-0.000339	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	3	-69.8	-0.000401	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	4	-78.1	-0.000463	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	5	-86.4	-0.000525	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	6	-92.5	-0.00057	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	7	-45.0	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	8	-33.3	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	9	-19.7	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	10	-6.1	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	11	7.5	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	12	17.4	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	13	-500.3	-0.000245	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	14	-627.0	-0.000308	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	15	-753.6	-0.00037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	16	-880.3	-0.000432	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	17	-1006.9	-0.000494	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	18	-1133.6	-0.000556	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	19	-373.7	-0.000183	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	20	-247.1	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	21	-120.4	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	22	6.2	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H8	0.5	1.775	23	132.9	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	1	-51.9	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	2	-59.9	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	3	-68.0	-0.000387	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	4	-76.1	-0.000447	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	5	-84.1	-0.000508	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	6	-90.0	-0.000552	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	7	-43.8	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	8	-31.7	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	9	-18.5	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	10	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	11	8.0	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	12	17.7	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	13	-480.6	-0.000236	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	14	-603.9	-0.000296	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	15	-727.2	-0.000357	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	16	-850.5	-0.000417	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	17	-973.8	-0.000478	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	18	-1097.1	-0.000538	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	19	-357.3	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	20	-234.0	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	21	-110.7	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	22	12.6	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W83	PUSH1 24	MU-PA3-30cm	W83H8	0.5	1.775	23	136.0	0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	1	-52.5	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	2	-60.6	-0.000331	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	3	-68.7	-0.000392	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	4	-76.8	-0.000453	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	5	-84.9	-0.000514	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	6	-90.8	-0.000558	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	7	-44.4	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	8	-32.6	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	9	-19.3	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	10	-6.0	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	11	7.4	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	12	17.1	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	13	-489.3	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	14	-613.2	-0.000301	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	15	-737.2	-0.000362	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	16	-861.1	-0.000422	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	17	-985.1	-0.000483	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	18	-1109.0	-0.000544	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	19	-365.3	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	20	-241.4	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	21	-117.4	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	22	6.5	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H8	0.5	1.775	23	130.5	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	1	-54.0	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	2	-62.4	-0.000345	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	3	-70.7	-0.000407	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	4	-79.1	-0.00047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	5	-87.4	-0.000532	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	6	-93.5	-0.000578	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	7	-45.7	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	8	-34.3	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	9	-20.6	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	10	-6.9	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	11	6.8	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	12	16.9	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	13	-511.0	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	14	-638.7	-0.000313	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	15	-766.4	-0.000376	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	16	-894.1	-0.000438	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	17	-1021.8	-0.000501	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	18	-1149.5	-0.000564	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	19	-383.3	-0.000188	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	20	-255.6	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	21	-127.9	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	22	-0.2	-8.511E-08	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H8	0.5	1.775	23	127.5	0.000063	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	1	-40.0	-0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	2	-46.2	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	3	-51.6	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	4	-57.0	-0.000304	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	5	-62.4	-0.000345	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	6	-66.4	-0.000375	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	7	-31.1	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	8	-22.2	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	9	-13.4	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	10	-4.5	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	11	4.4	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	12	10.9	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	13	-331.3	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	14	-414.0	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	15	-496.7	-0.000244	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	16	-579.4	-0.000284	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	17	-662.1	-0.000325	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	18	-744.8	-0.000365	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	19	-248.6	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	20	-165.9	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	21	-83.2	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	22	-0.5	-2.365E-07	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H7	0.5	1.775	23	82.2	0.00004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	1	-39.0	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	2	-45.4	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	3	-50.6	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	4	-55.8	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	5	-61.0	-0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	6	-64.8	-0.000363	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	7	-30.5	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	8	-21.9	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	9	-13.4	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	10	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	11	3.7	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	12	10.0	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	13	-323.5	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	14	-403.1	-0.000198	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	15	-482.6	-0.000237	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	16	-562.2	-0.000276	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	17	-641.7	-0.000315	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	18	-721.3	-0.000354	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	19	-244.0	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	20	-164.4	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	21	-84.9	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	22	-5.3	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H7	0.5	1.775	23	74.2	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	1	-39.4	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	2	-45.6	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	3	-50.8	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	4	-56.0	-0.000297	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	5	-61.2	-0.000336	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	6	-65.0	-0.000364	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	7	-30.9	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	8	-22.4	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	9	-13.9	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	10	-5.4	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	11	3.2	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	12	9.4	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	13	-327.3	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	14	-406.6	-0.000199	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	15	-485.9	-0.000238	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	16	-565.2	-0.000277	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	17	-644.5	-0.000316	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	18	-723.7	-0.000355	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	19	-248.1	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	20	-168.8	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	21	-89.5	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	22	-10.2	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H7	0.5	1.775	23	69.1	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	1	-38.4	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	2	-44.9	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	3	-50.0	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	4	-55.2	-0.000291	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	5	-60.3	-0.000329	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	6	-64.0	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	7	-30.0	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	8	-21.6	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	9	-13.2	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	10	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	11	3.6	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	12	9.8	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	13	-318.5	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	14	-396.8	-0.000195	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	15	-475.1	-0.000233	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	16	-553.4	-0.000271	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	17	-631.7	-0.00031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	18	-710.0	-0.000348	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	19	-240.2	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	20	-161.9	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	21	-83.6	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	22	-5.4	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H7	0.5	1.775	23	72.9	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	1	-38.8	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	2	-45.3	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	3	-50.5	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	4	-55.8	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	5	-61.0	-0.000335	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	6	-64.9	-0.000364	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	7	-30.2	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	8	-21.6	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	9	-13.0	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	10	-4.3	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	11	4.3	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	12	10.6	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	13	-321.4	-0.000158	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	14	-401.6	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	15	-481.9	-0.000236	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	16	-562.1	-0.000276	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	17	-642.4	-0.000315	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	18	-722.6	-0.000354	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	19	-241.1	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	20	-160.9	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	21	-80.6	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	22	-0.3	-1.658E-07	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H7	0.5	1.775	23	79.9	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	1	-21.1	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	2	-25.5	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	3	-29.9	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	4	-34.3	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	5	-38.7	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	6	-41.5	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	7	-16.7	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	8	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	9	-7.8	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	10	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	11	1.0	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	12	4.3	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	13	-175.7	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	14	-216.8	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	15	-258.0	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	16	-299.1	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	17	-340.3	-0.000167	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	18	-381.4	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	19	-134.5	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	20	-93.4	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	21	-52.3	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	22	-11.1	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H6	0.5	1.775	23	30.0	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	1	-21.6	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	2	-25.8	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	3	-30.1	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	4	-34.3	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	5	-38.5	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	6	-41.2	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	7	-17.4	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	8	-13.2	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	9	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	10	-4.7	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	11	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	12	2.7	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	13	-181.6	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	14	-221.0	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	15	-260.5	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	16	-299.9	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	17	-339.3	-0.000166	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	18	-378.7	-0.000186	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	19	-142.2	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	20	-102.8	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	21	-63.4	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	22	-24.0	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H6	0.5	1.775	23	15.5	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	1	-22.6	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	2	-26.7	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	3	-30.8	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	4	-35.0	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	5	-39.1	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	6	-41.6	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	7	-18.4	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	8	-14.3	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	9	-10.1	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	10	-6.0	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	11	-1.8	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	12	1.2	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	13	-190.8	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	14	-229.4	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	15	-268.0	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	16	-306.6	-0.00015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	17	-345.2	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	18	-383.8	-0.000188	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	19	-422.4	-0.000207	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	180
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	20	-461.0	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	210
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	21	-500.0	-0.000245	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	240
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	22	-539.0	-0.000264	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	270
STORY9	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H6	0.5	1.775	23	-578.0	-0.000283	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	300
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	1	-21.5	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	2	-25.7	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	3	-29.9	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	4	-34.1	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	5	-38.3	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	6	-41.1	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	7	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	8	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	9	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	10	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	11	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	12	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	13	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	14	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	15	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	16	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	17	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	18	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	19	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	180
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	20	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	210
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	21	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	240
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	22	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	270
STORY9	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H6	0.5	1.775	23	-41.3	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	300
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	1	-20.6	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	2	-24.9	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	3	-29.3	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	4	-33.6	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	5	-37.9	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	6	-40.9	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	7	-16.3	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	8	-12.0	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	9	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	10	-3.4	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	11	1.0	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	12	4.1	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	13	-172.0	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	14	-212.2	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	15	-252.4	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	16	-292.6	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	17	-332.8	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	18	-373.1	-0.000183	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	19	-131.8	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	20	-91.6	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	21	-51.3	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	22	-11.1	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H6	0.5	1.775	23	29.1	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	1	-8.6	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	2	-10.0	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	3	-11.3	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	4	-12.6	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	5	-14.0	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	6	-15.0	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	7	-7.3	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	8	-5.9	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	9	-4.6	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	10	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	11	-1.9	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	12	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	13	-74.0	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	14	-86.5	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	15	-99.0	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	16	-111.4	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	17	-123.9	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	18	-136.4	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	19	-61.5	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	20	-49.0	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	21	-36.5	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	22	-24.0	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W71	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W71H5	0.5	1.775	23	-11.5	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	1	-9.8	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	2	-11.0	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	3	-12.1	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	4	-13.3	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	5	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	6	-15.3	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	7	-8.7	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	8	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	9	-6.4	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	10	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	11	-4.1	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	12	-3.2	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	13	-86.2	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	14	-97.0	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	15	-107.7	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	16	-118.4	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	17	-129.1	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	18	-139.8	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	19	-75.5	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	20	-64.8	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	21	-54.1	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	22	-43.4	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W76	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W76H5	0.5	1.775	23	-32.7	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	1	-11.4	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	2	-12.5	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	3	-13.6	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	4	-14.7	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	5	-15.8	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	6	-16.6	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	7	-10.3	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	8	-9.2	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	9	-8.1	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	10	-7.0	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	11	-5.9	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	12	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	13	-100.9	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	14	-111.1	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	15	-121.3	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	16	-131.5	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	17	-141.7	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	18	-151.9	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	19	-90.7	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	20	-80.5	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	21	-70.2	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	22	-60.0	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W83	PUSH1 24	MU-PA2-30cm	W83H5	0.5	1.775	23	-49.8	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	1	-10.0	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	2	-11.2	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	3	-12.3	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	4	-13.5	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	5	-14.7	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	6	-15.6	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	7	-8.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	8	-7.6	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	9	-6.4	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	10	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	11	-4.1	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	12	-3.2	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	13	-87.5	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	14	-98.4	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	15	-109.4	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	16	-120.4	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	17	-131.4	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	18	-142.4	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	19	-76.5	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	20	-65.5	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	21	-54.5	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	22	-43.5	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W84	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W84H5	0.5	1.775	23	-32.5	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	1	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	2	-9.7	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	3	-11.0	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	4	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	5	-13.5	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	6	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	7	-7.1	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	8	-5.8	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	9	-4.6	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	10	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	11	-2.0	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	12	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	13	-72.2	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	14	-84.1	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	15	-96.0	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	16	-108.0	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	17	-119.9	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	18	-131.8	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	19	-60.3	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	20	-48.3	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	21	-36.4	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	22	-24.5	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W85	PUSH1 24	MU-PA2-20cm	W85H5	0.5	1.775	23	-12.6	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	1	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	2	2.7	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	3	3.8	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	4	5.0	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	5	6.1	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	6	7.0	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	7	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	8	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	9	-1.9	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	10	-3.1	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	11	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	12	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	13	8.8	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	14	19.5	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	15	30.2	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	16	40.9	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	17	51.6	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	18	62.3	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	19	-1.9	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	20	-12.6	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	21	-23.3	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	22	-34.0	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H10	0.5	1.825	23	-44.7	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	1	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	2	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	3	2.5	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	4	3.8	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	5	5.2	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	6	6.2	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	7	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	8	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	9	-4.3	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	10	-5.6	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	11	-7.0	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	12	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	13	-8.3	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	14	4.3	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	15	16.8	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	16	29.4	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	17	42.0	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	18	54.5	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	19	-20.8	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	20	-33.4	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	21	-46.0	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	22	-58.5	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H10	0.5	1.825	23	-71.1	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	1	-1.9	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	2	-0.4	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	3	1.0	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	4	2.5	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	5	4.0	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	6	5.0	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	7	-3.4	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	8	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	9	-6.3	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	10	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	11	-9.2	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	12	-10.3	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	13	-24.5	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	14	-10.9	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	15	2.7	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	16	16.4	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	17	30.0	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	18	43.6	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	19	-38.1	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	20	-51.7	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	21	-65.3	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	22	-78.9	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H10	0.5	1.825	23	-92.6	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	1	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	2	1.0	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	3	2.3	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	4	3.7	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	5	5.0	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	6	6.0	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	7	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	8	-3.0	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	9	-4.3	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	10	-5.6	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	11	-6.9	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	12	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	13	-9.1	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	14	3.2	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	15	15.6	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	16	27.9	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	17	40.2	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	18	52.5	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	19	-21.4	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	20	-33.7	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	21	-46.1	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	22	-58.4	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H10	0.5	1.825	23	-70.7	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	1	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	2	2.6	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	3	3.8	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	4	4.9	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	5	6.1	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	6	6.9	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	7	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	8	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	9	-2.0	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	10	-3.2	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	11	-4.3	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	12	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	13	8.3	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	14	19.0	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	15	29.8	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	16	40.5	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	17	51.3	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	18	62.0	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	19	-2.5	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	20	-13.2	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	21	-24.0	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	22	-34.7	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H10	0.5	1.825	23	-45.5	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	1	8.4	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	2	11.1	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	3	13.8	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	4	16.5	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	5	19.1	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	6	21.1	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	7	5.7	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	8	3.0	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	9	0.3	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	10	-2.4	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	11	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	12	-7.0	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	13	65.7	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	14	90.7	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	15	115.8	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	16	140.8	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	17	165.9	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	18	190.9	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	19	40.6	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	20	15.6	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	21	-9.5	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	22	-34.5	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H11	0.5	1.825	23	-59.5	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	1	6.5	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	2	9.5	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	3	12.5	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	4	15.4	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	5	18.4	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	6	20.6	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	7	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	8	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	9	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	10	-5.5	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	11	-8.5	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	12	-10.6	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	13	46.5	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	14	74.3	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	15	102.2	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	16	130.0	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	17	157.8	0.000077	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	18	185.6	0.000091	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	19	18.7	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	20	-9.2	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	21	-37.0	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	22	-64.8	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H11	0.5	1.825	23	-92.6	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	1	4.8	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	2	7.9	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	3	11.0	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	4	14.0	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	5	17.1	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	6	19.4	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	7	1.7	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	8	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	9	-4.5	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	10	-7.6	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	11	-10.7	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	12	-13.0	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	13	30.1	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	14	58.9	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	15	87.7	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	16	116.5	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	17	145.3	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	18	174.1	0.000085	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	19	1.3	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	20	-27.6	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	21	-56.4	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	22	-85.2	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H11	0.5	1.825	23	-114.0	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	1	6.4	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	2	9.4	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	3	12.3	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	4	15.3	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	5	18.2	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	6	20.4	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	7	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	8	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	9	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	10	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	11	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	12	-10.5	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	13	46.0	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	14	73.5	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	15	101.0	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	16	128.5	0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	17	156.0	0.000077	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	18	183.5	0.00009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	19	18.5	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	20	-9.0	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	21	-36.6	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	22	-64.1	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H11	0.5	1.825	23	-91.6	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	1	8.1	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	2	10.8	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	3	13.4	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	4	16.1	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	5	18.7	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	6	20.7	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	7	5.5	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	8	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	9	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	10	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	11	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	12	-7.1	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	13	63.2	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	14	87.9	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	15	112.6	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	16	137.4	0.000067	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	17	162.1	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	18	186.8	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	19	38.5	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	20	13.8	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	21	-10.9	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	22	-35.6	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H11	0.5	1.825	23	-60.4	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	1	12.7	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	2	16.2	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	3	19.7	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	4	23.2	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	5	26.7	0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	6	28.8	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	7	9.2	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	8	5.7	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	9	2.2	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	10	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	11	-4.9	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	12	-7.4	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	13	101.7	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	14	134.4	0.000066	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	15	167.1	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	16	199.8	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	17	232.4	0.000114	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	18	265.1	0.00013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	19	69.1	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	20	36.4	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	21	3.7	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	22	-29.0	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H12	0.5	1.775	23	-61.6	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	1	11.4	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	2	15.6	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	3	19.7	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	4	23.9	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	5	28.1	0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	6	28.6	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	7	7.2	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	8	3.0	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	9	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	10	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	11	-9.5	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	12	-12.5	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	13	86.6	0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	14	125.4	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	15	164.3	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	16	203.2	0.0001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	17	242.0	0.000119	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	18	280.9	0.000138	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	19	47.7	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	20	8.9	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	21	-30.0	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	22	-68.8	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H12	0.5	1.775	23	-107.7	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	1	9.1	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	2	13.2	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	3	17.2	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	4	21.2	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	5	25.3	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	6	28.2	0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	7	5.1	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	8	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	9	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	10	-7.0	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	11	-11.0	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	12	-13.9	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	13	66.5	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	14	104.0	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	15	141.5	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	16	179.0	0.000088	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	17	216.5	0.000106	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	18	254.0	0.000125	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	19	28.9	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	20	-8.6	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	21	-46.1	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	22	-83.6	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H12	0.5	1.775	23	-121.1	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	1	11.3	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	2	15.4	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	3	19.5	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	4	23.6	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	5	27.7	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	6	28.6	0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	7	7.2	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	8	3.1	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	9	-1.0	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	10	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	11	-9.2	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	12	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	13	85.9	0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	14	124.1	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	15	162.4	0.00008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	16	200.6	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	17	238.8	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	18	277.0	0.000136	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	19	47.7	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	20	9.5	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	21	-28.7	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	22	-67.0	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H12	0.5	1.775	23	-105.2	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	1	12.1	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	2	15.5	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	3	18.9	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	4	22.3	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	5	25.7	0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	6	28.2	0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	7	8.7	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	8	5.3	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	9	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	10	-1.5	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	11	-5.0	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	12	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	13	96.8	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	14	128.5	0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	15	160.3	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	16	192.0	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	17	223.8	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	18	255.6	0.000125	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	19	65.0	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	20	33.3	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	21	1.5	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	22	-30.2	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H12	0.5	1.775	23	-62.0	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	1	23.9	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	2	28.7	0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	3	28.1	0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	4	27.5	0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	5	26.9	0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	6	26.5	0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	7	18.0	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	8	12.1	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	9	6.1	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	10	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	11	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	12	-10.1	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	13	195.2	0.000096	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	14	250.4	0.000123	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	15	305.7	0.00015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	16	360.9	0.000177	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	17	416.2	0.000204	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	18	471.4	0.000231	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	19	139.9	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	20	84.7	0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	21	29.4	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	22	-25.8	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H13	0.5	1.775	23	-81.1	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	1	24.1	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	2	28.6	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	3	27.9	0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	4	27.2	0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	5	26.5	0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	6	26.0	0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	7	17.1	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	8	10.2	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	9	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	10	-3.7	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	11	-10.7	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	12	-15.8	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	13	191.9	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	14	256.6	0.000126	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	15	321.4	0.000158	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	16	386.1	0.000189	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	17	450.8	0.000221	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	18	515.5	0.000253	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	19	127.2	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	20	62.5	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	21	-2.3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	22	-67.0	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H13	0.5	1.775	23	-131.7	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	1	16.7	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	2	22.4	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	3	28.0	0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	4	28.3	0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	5	27.8	0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	6	27.4	0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	7	11.1	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	8	5.5	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	9	-0.1	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	10	-5.8	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	11	-11.4	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	12	-15.5	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	13	129.7	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	14	182.1	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	15	234.4	0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	16	286.8	0.000141	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	17	339.1	0.000166	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	18	391.5	0.000192	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	19	77.3	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	20	25.0	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	21	-27.4	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	22	-79.8	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H13	0.5	1.775	23	-132.1	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	1	23.5	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	2	28.7	0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	3	28.0	0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	4	27.3	0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	5	26.6	0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	6	26.2	0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	7	16.7	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	8	9.9	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	9	3.1	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	10	-3.6	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	11	-10.4	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	12	-15.4	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	13	187.1	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	14	250.2	0.000123	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	15	313.4	0.000154	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	16	376.5	0.000185	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	17	439.6	0.000216	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	18	502.8	0.000247	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	19	124.0	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	20	60.8	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	21	-2.3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	22	-65.4	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H13	0.5	1.775	23	-128.6	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	1	20.3	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	2	25.5	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	3	28.6	0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	4	28.1	0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	5	27.6	0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	6	27.2	0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	7	15.1	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	8	9.9	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	9	4.7	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	10	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	11	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	12	-9.5	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	13	164.8	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	14	213.2	0.000105	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	15	261.5	0.000128	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	16	309.9	0.000152	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	17	358.3	0.000176	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	18	406.6	0.000199	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	19	116.4	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	20	68.0	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	21	19.7	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	22	-28.7	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H13	0.5	1.775	23	-77.1	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	1	26.2	0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	2	25.0	0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	3	23.8	0.000363	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	4	22.5	0.000419	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	5	21.3	0.000474	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	6	20.4	0.000515	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	7	27.4	0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	8	28.6	0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	9	18.7	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	10	6.5	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	11	-5.6	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	12	-14.5	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	13	457.1	0.000224	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	14	570.3	0.00028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	15	683.5	0.000335	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	16	796.8	0.000391	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	17	910.0	0.000446	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	18	1023.2	0.000502	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	19	343.9	0.000169	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	20	230.7	0.000113	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	21	117.4	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	22	4.2	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H14	0.5	1.775	23	-109.0	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	1	28.7	0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	2	28.0	0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	3	27.2	0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	4	26.5	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	5	25.7	0.000273	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	6	25.2	0.000299	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	7	22.1	0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	8	14.5	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	9	7.0	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	10	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	11	-8.2	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	12	-13.7	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	13	240.6	0.000118	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	14	311.0	0.000153	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	15	381.3	0.000187	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	16	451.7	0.000222	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	17	522.0	0.000256	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	18	592.4	0.000291	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	19	170.3	0.000084	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	20	99.9	0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	21	29.6	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	22	-40.8	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H14	0.5	1.775	23	-111.2	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	1	26.7	0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	2	25.5	0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	3	24.3	0.00034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	4	23.0	0.000396	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	5	21.8	0.000451	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	6	20.9	0.000492	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	7	27.9	0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	8	25.7	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	9	13.5	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	10	1.3	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	11	-10.9	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	12	-19.8	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	13	409.3	0.000201	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	14	522.8	0.000256	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	15	636.3	0.000312	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	16	749.8	0.000368	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	17	863.4	0.000423	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	18	976.9	0.000479	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	19	295.8	0.000145	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	20	182.3	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	21	68.7	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	22	-44.8	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H14	0.5	1.775	23	-158.3	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	1	27.7	0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	2	26.8	0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	3	25.8	0.000268	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	4	24.9	0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	5	24.0	0.000354	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	6	23.3	0.000385	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	7	28.7	0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	8	20.9	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	9	11.5	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	10	2.1	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	11	-7.3	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	12	-14.2	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	13	326.6	0.00016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	14	414.3	0.000203	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	15	502.0	0.000246	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	16	589.6	0.000289	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	17	677.3	0.000332	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	18	764.9	0.000375	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	19	239.0	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	20	151.3	0.000074	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	21	63.6	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	22	-24.1	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H14	0.5	1.775	23	-111.7	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	1	23.5	0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	2	21.8	0.000451	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	3	20.2	0.000528	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	4	18.5	0.000605	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	5	16.8	0.000682	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	6	15.5	0.000739	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	7	25.2	0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	8	26.9	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	9	28.6	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	10	14.1	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	11	-2.8	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	12	-15.2	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	13	682.5	0.000335	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	14	840.0	0.000412	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	15	997.5	0.000489	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	16	1154.9	0.000566	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	17	1312.4	0.000644	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	18	1469.9	0.000721	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	19	525.0	0.000258	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	20	367.6	0.00018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	21	210.1	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	22	52.6	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H14	0.5	1.775	23	-104.9	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	1	5.5	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	2	7.8	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	3	10.0	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	4	12.3	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	5	14.5	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	6	16.2	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	7	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	8	1.0	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	9	-1.3	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	10	-3.5	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	11	-5.8	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	12	-7.4	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	13	40.7	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	14	61.7	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	15	82.7	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	16	103.7	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	17	124.7	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	18	145.7	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	19	19.7	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	20	-1.3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	21	-22.3	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	22	-43.3	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W71	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W71H15	0.5	1.35	23	-64.3	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	1	5.4	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	2	8.2	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	3	11.0	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	4	13.7	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	5	16.5	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	6	18.5	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	7	2.6	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	8	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	9	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	10	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	11	-8.5	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	12	-10.5	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	13	37.3	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	14	63.2	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	15	89.1	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	16	115.0	0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	17	140.9	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	18	166.7	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	19	11.4	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	20	-14.5	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	21	-40.4	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	22	-66.3	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W76	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W76H15	0.5	1.35	23	-92.1	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	1	7.9	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	2	11.4	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	3	14.9	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	4	18.4	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	5	21.9	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	6	24.5	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	7	4.4	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	8	0.9	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	9	-2.6	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	10	-6.2	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	11	-9.7	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	12	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	13	57.2	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	14	89.9	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	15	122.6	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	16	155.3	0.000076	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	17	188.1	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	18	220.8	0.000108	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	19	24.5	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	20	-8.3	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	21	-41.0	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	22	-73.7	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W83	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W83H15	0.5	1.35	23	-106.4	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	1	5.9	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	2	8.9	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	3	11.8	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	4	14.7	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	5	17.6	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	6	19.8	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	7	3.0	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	8	0.1	4.291E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	9	-2.8	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	10	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	11	-8.7	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	12	-10.8	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	13	41.7	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	14	68.9	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	15	96.1	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	16	123.3	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	17	150.4	0.000074	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	18	177.6	0.000087	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	19	14.5	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	20	-12.7	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	21	-39.9	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	22	-67.1	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W84	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W84H15	0.5	1.35	23	-94.3	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	1	5.4	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	2	7.7	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	3	10.1	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	4	12.5	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	5	14.8	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	6	16.6	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	7	3.0	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	8	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	9	-1.8	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	10	-4.1	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	11	-6.5	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	12	-8.2	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	13	38.8	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	14	60.9	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	15	83.0	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	16	105.1	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	17	127.2	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	18	149.3	0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	19	16.7	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	20	-5.4	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	21	-27.5	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	22	-49.6	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W85	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W85H15	0.5	1.35	23	-71.6	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	1	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	2	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	3	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	4	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	5	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	6	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	7	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	8	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	9	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	10	-2.1	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	11	-2.5	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	12	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	13	-4.6	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	14	-0.4	-1.872E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	15	3.8	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	16	8.1	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	17	12.3	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	18	16.5	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	19	-8.8	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	20	-13.0	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	21	-17.2	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	22	-21.5	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W145	PUSH1 24	MU-PA1-30cm	W145H1	0.5	0.65	23	-25.7	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	1	-0.1	-2.614E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	2	0.1	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	3	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	4	0.6	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	5	0.8	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	6	0.9	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	7	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	8	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	9	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	10	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	11	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	12	-1.2	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	13	-1.5	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	14	0.4	1.987E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	15	2.3	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	16	4.2	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	17	6.0	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	18	7.9	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	19	-3.4	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	20	-5.2	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	21	-7.1	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	22	-9.0	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W147	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W147H1	0.5	0.65	23	-10.9	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	1	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	2	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	3	1.7	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	4	2.2	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	5	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	6	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	7	0.0	-1.213E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	8	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	9	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	10	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	11	-2.3	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	12	-2.7	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	13	2.4	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	14	7.6	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	15	12.9	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	16	18.1	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	17	23.4	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	18	28.7	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	19	-2.9	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	20	-8.1	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	21	-13.4	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	22	-18.6	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W150	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W150H1	0.5	0.65	23	-23.9	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	1	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	2	1.3	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	3	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	4	2.5	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	5	3.1	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	6	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	7	0.1	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	8	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	9	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	10	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	11	-2.2	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	12	-2.7	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	13	3.9	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	14	9.4	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	15	14.8	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	16	20.3	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	17	25.8	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	18	31.2	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	19	-1.6	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	20	-7.1	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	21	-12.5	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	22	-18.0	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W153	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W153H1	0.5	0.65	23	-23.5	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	1	-0.1	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	2	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	3	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	4	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	5	1.0	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	135
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	6	1.2	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	157

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	7	-0.4	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	8	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	9	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	10	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	11	-1.5	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-135
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	12	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	280	0	-157
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	13	-2.4	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	14	0.1	6.989E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	15	2.7	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	16	5.2	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	17	7.7	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	18	10.2	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	19	-4.9	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	20	-7.4	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	21	-9.9	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	22	-12.4	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W154	PUSH1 24	MU-PA1-20cm	W154H1	0.5	0.65	23	-14.9	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

ANEXO A3.16

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Flexión (Fibras)

Sismo en la Dirección Y

ANEXO 3.16.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber Status

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	1	-15.62	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	12.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	2	-16.84	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	37.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	3	-18.06	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	62.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	4	-19.06	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	480	0	83
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	5	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-12.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	6	-13.18	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-37.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	7	-11.96	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-62.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	8	-10.96	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	480	0	-83
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	9	-145.51	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	12.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	10	-156.88	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	37.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	11	-168.25	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	62.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	12	-177.58	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	83
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	13	-134.14	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-12.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	14	-122.77	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-37.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	15	-111.4	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-62.5
STORY1	W57	PUSH2	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	16	-102.08	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-83
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	1	-32.87	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	2	-33.96	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	3	-35.05	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	4	-36.14	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	5	-37.32	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	6	-31.78	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	7	-30.69	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	8	-29.6	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	9	-28.51	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	10	-27.33	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	11	-306.26	-0.00015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	12	-316.42	-0.000155	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	13	-326.58	-0.00016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	14	-336.74	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	15	-347.75	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	16	-296.1	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	17	-285.94	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	18	-275.78	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	19	-265.62	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W61	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	20	-347.75	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	1	-32.04	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	2	-32.81	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	3	-33.58	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	4	-34.34	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	5	-35.17	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	6	-31.28	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	7	-30.51	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	8	-29.75	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	9	-28.98	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	10	-28.15	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	11	-298.58	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	12	-305.71	-0.00015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	13	-312.85	-0.000153	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	14	-319.98	-0.000157	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105

ANEXO 3.16.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	15	-327.71	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	16	-291.44	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	17	-284.3	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	18	-277.17	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	19	-270.03	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W62	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	20	-327.71	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	1	-24.19	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	2	-24.98	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	3	-25.78	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	4	-26.57	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	5	-27.09	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	6	-23.4	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	7	-22.61	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	8	-21.81	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	9	-21.02	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	10	-20.5	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	11	-225.41	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	12	-232.79	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	13	-240.17	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	14	-247.56	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	15	-252.42	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	16	-218.03	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	17	-210.64	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	18	-203.26	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	19	-195.88	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W63	PUSH2	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	20	-191.02	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	1	-17.62	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	2	-18.34	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	3	-19.06	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	4	-19.78	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	5	-20.26	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	6	-16.9	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	7	-16.17	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	8	-15.45	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	9	-14.73	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	10	-14.25	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	11	-164.16	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	12	-170.89	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	13	-177.62	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	14	-184.35	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	15	-188.78	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	16	-157.43	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	17	-150.7	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	18	-143.97	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	19	-137.24	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W64	PUSH2	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	20	-132.81	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	1	-10.8	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	2	-11.68	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	3	-12.55	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	4	-13.42	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105

ANEXO 3.16.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber Status

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	5	-14	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	6	-9.93	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	7	-9.05	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	8	-8.18	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	9	-7.3	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	10	-6.73	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	11	-100.64	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	12	-108.79	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	13	-116.94	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	14	-125.09	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	15	-130.45	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	16	-92.49	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	17	-84.35	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	18	-76.2	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	19	-68.05	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W65	PUSH2	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	20	-62.69	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	1	-3.13	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	2	-4.03	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	3	-4.94	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	4	-5.85	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	5	-6.45	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	6	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	7	-1.31	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	8	-0.41	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	9	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	10	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	11	-29.14	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	12	-37.59	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	13	-46.04	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	14	-54.49	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	15	-60.06	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	16	-20.68	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	17	-12.23	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	18	-3.78	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	19	4.67	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W66	PUSH2	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	20	10.24	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	1	9.2	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	2	7.37	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	3	5.54	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	4	3.71	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	5	1.73	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	6	11.03	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	7	12.86	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	8	14.69	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	9	16.52	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	10	18.5	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	11	85.72	0.000042	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	12	68.67	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	13	51.62	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	14	34.56	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105

ANEXO 3.16.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	15	16.09	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	16	102.78	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	17	119.83	0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	18	136.89	0.000067	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	19	153.94	0.000076	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W67	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	20	16.09	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	1	9.31	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	2	7.7	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	3	6.09	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	4	4.47	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	5	2.73	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	6	10.93	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	7	12.54	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	8	14.15	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	9	15.76	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	10	17.51	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	11	86.77	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	12	71.74	0.000035	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	13	56.71	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	14	41.67	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	15	25.39	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	16	101.8	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	17	116.83	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	18	131.86	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	19	146.89	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W68	PUSH2	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	20	25.39	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	1	-39.1	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	2	-39.5	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	3	-39.9	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	4	-40.2	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	5	-40.6	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	6	-40.8	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	7	-38.8	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	8	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	9	-38.1	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	10	-37.7	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	11	-37.3	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	12	-37.1	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	13	-363.0	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	14	-366.4	-0.00018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	15	-369.8	-0.000181	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	16	-373.2	-0.000183	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	17	-376.5	-0.000185	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	18	-379.9	-0.000186	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	19	-359.7	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	20	-356.3	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	21	-352.9	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	22	-349.6	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W108	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	23	-346.2	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	1	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	2	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	3	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	4	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	5	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	6	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	7	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	8	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	9	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	10	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	11	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	12	-38.4	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	13	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	14	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	15	-358.0	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	16	-358.0	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	17	-358.0	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	18	-358.0	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	19	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	20	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	21	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	22	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W109	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	23	-358.1	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	1	-31.1	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	2	-32.8	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	3	-34.6	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	4	-36.3	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	5	-37.5	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	6	-29.3	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	7	-27.6	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	8	-25.8	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	9	-24.1	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	10	-22.9	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	11	-281.5	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	12	-297.8	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	13	-314.1	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	14	-330.4	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	15	-346.7	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	16	-265.2	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	17	-248.9	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	18	-232.6	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W110	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	19	-216.3	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	1	-19.3	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	2	-20.2	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	3	-21.1	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	4	-22.0	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	5	-22.5	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	6	-18.5	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	7	-17.6	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	8	-16.7	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	9	-15.8	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	10	-15.3	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	11	-176.1	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	12	-184.2	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	13	-192.3	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	14	-200.4	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	15	-208.6	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	16	-167.9	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	17	-159.8	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	18	-151.7	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W111	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	19	-143.6	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	1	-11.3	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	2	-12.3	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	3	-13.3	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	4	-14.3	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	5	-15.0	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	6	-10.3	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	7	-9.3	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	8	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	9	-7.4	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	10	-6.7	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	11	-100.9	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	12	-110.2	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	13	-119.5	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	14	-128.8	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	15	-138.0	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	16	-91.7	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	17	-82.4	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	18	-73.1	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W112	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	19	-63.9	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	1	-1.3	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	2	-2.7	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	3	-4.0	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	4	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	5	-6.3	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	6	0.1	3.847E-07	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	7	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	8	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	9	4.2	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	10	5.1	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	11	-5.6	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	12	-18.4	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	13	-31.2	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	14	-44.0	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	15	-56.9	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	16	7.2	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	17	20.0	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	18	32.8	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W113	PUSH2	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	19	45.6	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	1	12.1	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	2	10.5	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	3	8.9	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	4	7.3	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	5	5.7	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	6	4.7	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	7	13.7	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	8	15.4	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	9	17.0	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	10	18.6	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	11	20.2	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	12	21.2	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	13	120.5	0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	14	105.4	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	15	90.4	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	16	75.3	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	17	60.2	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	18	45.2	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	19	135.6	0.000066	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	20	150.6	0.000074	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	21	165.7	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	22	180.8	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W115	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	23	195.8	0.000096	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	1	12.4	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	2	11.1	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	3	9.7	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	4	8.4	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	5	7.0	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	6	6.2	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	7	13.8	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	8	15.2	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	9	16.5	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	10	17.9	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	11	19.3	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	12	20.0	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	13	122.3	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	14	109.6	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	15	96.9	0.000048	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	16	84.2	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	17	71.5	0.000035	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	18	58.8	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	19	134.9	0.000066	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	20	147.6	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	21	160.3	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	22	173.0	0.000085	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W116	PUSH2	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	23	185.7	0.000091	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	1	-60.1	-0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	2	-64.0	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	3	-67.9	-0.000386	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	4	-71.8	-0.000415	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	5	-75.6	-0.000444	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	6	-56.2	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	7	-52.3	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	8	-48.4	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	9	-44.6	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	10	-39.8	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	11	-638.2	-0.000313	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	12	-697.7	-0.000342	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	13	-757.1	-0.000371	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	14	-816.5	-0.0004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	15	-875.9	-0.00043	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	16	-578.8	-0.000284	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	17	-519.4	-0.000255	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	18	-460.0	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	19	-400.6	-0.000196	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	20	-77.9	-0.000461	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	21	-36.1	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	22	-935.3	-0.000459	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	23	-341.2	-0.000167	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	1	-56.6	-0.000301	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	2	-59.6	-0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	3	-62.6	-0.000346	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	4	-65.6	-0.000369	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	5	-68.6	-0.000391	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	6	-53.6	-0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	7	-50.5	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	8	-47.5	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	9	-44.5	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	10	-41.2	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	11	-591.0	-0.00029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	12	-637.0	-0.000312	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	13	-683.1	-0.000335	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	14	-729.1	-0.000358	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	15	-775.1	-0.00038	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	16	-545.0	-0.000267	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	17	-499.0	-0.000245	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	18	-452.9	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	19	-406.9	-0.0002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	20	-70.4	-0.000405	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	21	-38.3	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	22	-821.1	-0.000403	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	23	-360.9	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	1	-31.8	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	2	-33.1	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	3	-34.4	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	4	-35.7	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	5	-36.5	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	6	-30.5	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	7	-29.2	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	8	-27.8	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	9	-26.5	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	10	-25.7	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	11	-289.8	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	12	-301.9	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	13	-314.1	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	14	-326.2	-0.00016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	15	-338.4	-0.000166	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	16	-277.6	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	17	-265.5	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	18	-253.4	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	19	-241.2	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	1	-20.5	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	2	-21.8	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	3	-23.1	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	4	-24.4	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	5	-25.3	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	6	-19.2	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	7	-17.9	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	8	-16.6	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	9	-15.3	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	10	-14.5	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	11	-185.1	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	12	-197.2	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	13	-209.3	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	14	-221.4	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	15	-233.5	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	16	-173.0	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	17	-160.9	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	18	-148.7	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	19	-136.6	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	1	-9.9	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	2	-11.0	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	3	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	4	-13.3	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	5	-14.1	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	6	-8.7	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	7	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	8	-6.4	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	9	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	10	-4.5	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	11	-86.4	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	12	-97.2	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	13	-107.9	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	14	-118.6	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	15	-129.4	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	16	-75.7	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	17	-64.9	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	18	-54.2	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	19	-43.4	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	1	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	2	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	3	-2.1	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	4	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	5	-4.1	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	6	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	7	2.7	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	8	3.9	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	9	5.1	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	10	5.9	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	11	8.3	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	12	-2.9	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	13	-14.1	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	14	-25.3	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	15	-36.5	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	16	19.5	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	17	30.7	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	18	41.8	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	19	53.0	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	1	28.5	0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	2	26.2	0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	3	20.4	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	4	14.5	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	5	8.7	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	6	27.9	0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	7	27.3	0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	8	26.7	0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	9	26.2	0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	10	25.6	0.00028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	11	326.0	0.00016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	12	271.4	0.000133	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	13	216.9	0.000106	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	14	162.4	0.00008	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	15	107.9	0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	16	380.5	0.000187	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	17	435.0	0.000213	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	18	489.6	0.00024	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	19	544.1	0.000267	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	20	5.2	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	21	25.2	0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	22	53.3	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	23	598.6	0.000294	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	1	25.5	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	2	21.6	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	3	17.7	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	4	13.9	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	5	10.0	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	6	28.8	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	7	28.4	0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	8	28.0	0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	9	27.6	0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	10	27.2	0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	11	255.7	0.000125	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	12	219.6	0.000108	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	13	183.4	0.00009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	14	147.3	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	15	111.1	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	16	291.9	0.000143	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	17	328.0	0.000161	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	18	364.2	0.000179	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	19	400.3	0.000196	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	20	7.7	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	21	27.0	0.000216	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	22	75.0	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	23	436.5	0.000214	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	1	-53.0	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	2	-55.3	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	3	-57.6	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	4	-59.9	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	5	-62.2	-0.000343	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	6	-50.7	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	7	-48.5	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	8	-46.2	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	9	-43.9	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	10	-41.4	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	11	-542.4	-0.000266	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	12	-577.4	-0.000283	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	13	-612.3	-0.0003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	14	-647.2	-0.000317	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	15	-682.2	-0.000335	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	16	-507.5	-0.000249	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	17	-472.6	-0.000232	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	18	-437.7	-0.000215	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	19	-402.7	-0.000198	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	20	-63.5	-0.000353	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	21	-39.2	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	22	-717.1	-0.000352	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W108	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	23	-367.8	-0.00018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	1	-49.2	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	2	-50.6	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	3	-52.0	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	4	-53.4	-0.000278	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	5	-54.8	-0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	6	-47.8	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	7	-46.4	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	8	-45.0	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	9	-43.6	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	10	-42.2	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	11	-491.0	-0.000241	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	12	-512.5	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	13	-534.0	-0.000262	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	14	-555.5	-0.000272	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	15	-576.9	-0.000283	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	16	-469.5	-0.00023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	17	-448.0	-0.00022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	18	-426.5	-0.000209	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	19	-405.1	-0.000199	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	20	-55.7	-0.000294	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	21	-41.0	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	22	-598.4	-0.000294	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W109	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	23	-383.6	-0.000188	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	1	-32.6	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	2	-34.5	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	3	-36.4	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	4	-38.3	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	5	-39.5	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	6	-30.7	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	7	-28.8	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	8	-26.9	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	9	-25.0	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	10	-23.7	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	11	-294.6	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	12	-312.3	-0.000153	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	13	-330.0	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	14	-347.7	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	15	-365.4	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	16	-276.8	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	17	-259.1	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	18	-241.4	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W110	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	19	-223.7	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	1	-18.0	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	2	-19.4	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	3	-20.8	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	4	-22.2	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	5	-23.2	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	6	-16.5	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	7	-15.1	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	8	-13.7	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	9	-12.3	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	10	-11.3	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	11	-160.7	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	12	-174.0	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	13	-187.3	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	14	-200.6	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	15	-213.9	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	16	-147.4	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	17	-134.1	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	18	-120.8	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W111	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	19	-107.5	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	1	-6.5	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	2	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	3	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	4	-10.1	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	5	-10.9	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	6	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	7	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	8	-3.0	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	9	-1.8	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	10	-1.0	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	11	-55.3	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	12	-66.4	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	13	-77.5	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	14	-88.6	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	15	-99.7	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	16	-44.2	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	17	-33.1	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	18	-22.0	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W112	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	19	-10.9	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	1	5.8	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	2	4.1	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	3	2.4	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	4	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	5	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	6	7.6	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	7	9.3	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	8	11.0	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	9	12.8	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	10	13.9	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	11	62.3	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	12	46.1	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	13	30.0	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	14	13.9	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	15	-2.3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	16	78.4	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	17	94.6	0.000046	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	18	110.7	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W113	PUSH2	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	19	126.9	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	1	21.7	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	2	19.8	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	3	17.9	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	4	16.1	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	5	14.2	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	6	23.6	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	7	25.5	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	8	27.4	0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	9	28.8	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	10	28.6	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	11	211.2	0.000104	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	12	193.5	0.000095	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	13	175.9	0.000086	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	14	158.3	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	15	140.7	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	16	228.8	0.000112	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	17	246.4	0.000121	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	18	264.0	0.000129	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	19	281.6	0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	20	13.1	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	21	28.5	0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	22	123.1	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W115	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	23	299.2	0.000147	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	1	20.6	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	2	19.5	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	3	18.4	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	4	17.3	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	5	16.2	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	6	21.7	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	7	22.8	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	8	24.0	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	9	25.1	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	10	26.2	0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	11	197.3	0.000097	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	12	187.0	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	13	176.6	0.000087	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	14	166.2	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	15	155.9	0.000076	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	16	207.7	0.000102	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	17	218.0	0.000107	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	18	228.4	0.000112	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	19	238.8	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	20	15.5	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	21	26.8	0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	22	145.5	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W116	PUSH2	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	23	249.1	0.000122	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	1	-31.41	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	2	-33.3	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	3	-35.19	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	4	-37.08	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	5	-38.32	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	6	-29.52	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	7	-27.63	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	8	-25.74	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	9	-23.85	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	10	-22.61	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	11	-283.87	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	12	-301.47	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	13	-319.08	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	14	-336.69	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	15	-354.29	-0.000174	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	16	-266.26	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	17	-248.65	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	18	-231.04	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	19	-213.44	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	1	-16.79	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	2	-18.23	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	3	-19.68	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	4	-21.13	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	5	-22.08	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	6	-15.34	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	7	-13.89	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	8	-12.45	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	9	-11	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	10	-10.05	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	11	-149.67	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	12	-163.15	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	13	-176.63	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	14	-190.11	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	15	-203.59	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	16	-136.19	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	17	-122.71	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	18	-109.23	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	19	-95.75	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	1	-4.98	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	2	-6.25	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	3	-7.52	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	4	-8.78	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	5	-9.62	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	6	-3.71	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	7	-2.45	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	8	-1.18	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	9	0.09	3.978E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	10	0.92	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	11	-40.51	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	12	-52.32	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	13	-64.13	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	14	-75.94	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	15	-87.74	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	16	-28.71	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	17	-16.9	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	18	-5.09	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	19	6.71	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	1	6.77	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	2	5.29	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	3	3.81	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	4	2.33	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	5	1.36	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	6	8.26	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	7	9.74	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	8	11.22	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	9	12.7	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	10	13.67	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	11	70.02	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	12	56.22	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	13	42.42	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	14	28.62	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	15	14.82	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	16	83.82	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	17	97.62	0.000048	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	18	111.42	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	19	125.22	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	1	-46.88	-0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	2	-48.15	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	3	-49.41	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	4	-50.68	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	5	-51.94	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	6	-52.68	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	7	-45.62	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	8	-44.35	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	9	-43.09	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	10	-41.71	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	11	-39.63	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	12	-38.42	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	13	-456.31	-0.000224	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	14	-475.66	-0.000233	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	15	-495	-0.000243	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	16	-514.34	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	17	-533.68	-0.000262	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	18	-553.03	-0.000271	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	19	-436.97	-0.000214	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	20	-417.63	-0.000205	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	21	-398.28	-0.000195	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	22	-378.94	-0.000186	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	23	-359.6	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	1	-43.63	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	2	-44.24	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	3	-44.85	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	4	-45.47	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	5	-46.08	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	6	-46.43	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	7	-43.02	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	8	-42.41	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	9	-41.67	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	10	-40.67	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	11	-39.67	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	12	-39.08	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	13	-411.63	-0.000202	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	14	-420.98	-0.000206	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	15	-430.32	-0.000211	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	16	-439.66	-0.000216	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	17	-449	-0.00022	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	18	-458.34	-0.000225	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	19	-402.29	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	20	-392.95	-0.000193	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	21	-383.61	-0.000188	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	22	-374.26	-0.000184	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	23	-364.92	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	1	19.18	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	2	17.87	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	3	16.56	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	4	15.26	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	5	13.95	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	6	13.19	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	7	20.48	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	8	21.79	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	9	23.1	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	10	24.4	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	11	25.71	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	12	26.47	0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	13	184.76	0.000091	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	14	172.59	0.000085	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	15	160.41	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	16	148.23	0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	17	136.06	0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	18	123.88	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	19	196.94	0.000097	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	20	209.12	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	21	221.29	0.000109	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	22	233.47	0.000115	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	23	245.64	0.00012	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	1	18.19	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	2	17.45	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	3	16.71	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	4	15.97	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	5	15.23	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	6	14.8	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	7	18.93	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	8	19.67	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	9	20.41	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	10	21.15	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	11	21.89	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	12	22.32	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	13	172.95	0.000085	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	14	166.06	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	15	159.16	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	16	152.27	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	17	145.37	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	18	138.48	0.000068	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	19	179.84	0.000088	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	20	186.74	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	21	193.63	0.000095	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	22	200.53	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	23	207.42	0.000102	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	1	-26.75	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	2	-28.17	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	3	-29.58	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	4	-31	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	5	-31.93	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	6	-25.34	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	7	-23.92	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	8	-22.51	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	9	-21.09	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	10	-20.16	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	11	-242.69	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	12	-255.87	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	13	-269.05	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	14	-282.23	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	15	-295.41	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	16	-229.51	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	17	-216.32	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	18	-203.14	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	19	-189.96	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	1	-15.35	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	2	-16.55	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	3	-17.75	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	4	-18.96	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	5	-19.75	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	6	-14.15	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	7	-12.94	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	8	-11.74	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	9	-10.54	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	10	-9.74	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	11	-137.41	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	12	-148.62	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	13	-159.82	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	14	-171.03	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	15	-182.24	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	16	-126.2	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	17	-114.99	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	18	-103.78	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	19	-92.58	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	1	-5.37	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	2	-6.47	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	3	-7.56	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	4	-8.66	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	5	-9.38	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	6	-4.27	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	7	-3.18	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	8	-2.08	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	9	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	10	-0.26	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	11	-44.92	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	12	-55.14	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	13	-65.36	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	14	-75.57	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	15	-85.79	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	16	-34.7	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	17	-24.49	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	18	-14.27	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	19	-4.05	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	1	4.05	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	2	2.97	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	3	1.88	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	4	0.8	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	5	0.08	3.855E-07	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	6	5.14	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	7	6.23	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	8	7.31	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	9	8.4	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	10	9.11	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	11	42.84	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	12	32.73	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	13	22.61	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	14	12.5	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	15	2.39	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	16	52.95	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	17	63.07	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	18	73.18	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	19	83.29	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	1	-40.6	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	2	-42.09	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	3	-43.03	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	4	-43.97	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	5	-44.91	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	6	-45.46	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	7	-39.05	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	8	-37.51	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	9	-35.96	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	10	-34.42	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	11	-32.88	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	12	-31.98	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	13	-371.08	-0.000182	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	14	-385.47	-0.000189	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	15	-399.86	-0.000196	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	16	-414.25	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	17	-428.64	-0.00021	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	18	-443.03	-0.000217	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	19	-356.69	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	20	-342.3	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	21	-327.91	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	22	-313.52	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	23	-299.13	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	1	-37.14	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	2	-37.97	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	3	-38.79	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	4	-39.62	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	5	-40.45	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	6	-40.93	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	7	-36.31	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	8	-35.49	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	9	-34.66	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	10	-33.84	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	11	-33.01	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	12	-32.53	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	13	-342.22	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	14	-349.92	-0.000172	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	15	-357.62	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	16	-365.32	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	17	-373.02	-0.000183	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	18	-380.72	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	19	-334.52	-0.000164	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	20	-326.82	-0.00016	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	21	-319.12	-0.000157	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	22	-311.42	-0.000153	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	23	-303.72	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	1	14.9	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	2	13.53	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	3	12.16	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	4	10.78	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	5	9.41	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	6	8.61	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	7	16.28	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	8	17.65	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	9	19.02	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	10	20.4	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	11	21.77	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	12	22.57	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	13	145.26	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	14	132.46	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	15	119.66	0.000059	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	16	106.86	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	17	94.07	0.000046	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	18	81.27	0.00004	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	19	158.06	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	20	170.85	0.000084	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	21	183.65	0.00009	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	22	196.45	0.000096	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	23	209.25	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	1	14.01	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	2	13.17	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	3	12.32	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	4	11.48	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	5	10.63	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	6	10.14	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	7	14.85	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	8	15.7	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	9	16.54	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	10	17.38	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	11	18.23	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	12	18.72	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	13	134.46	0.000066	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	14	126.6	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	15	118.74	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	16	110.88	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	17	103.02	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	18	95.16	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	19	142.32	0.00007	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	20	150.18	0.000074	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	21	158.04	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	22	165.9	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	23	173.76	0.000085	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	1	-22.95	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	2	-24.06	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	3	-25.16	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	4	-26.27	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	5	-26.99	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	6	-21.85	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	7	-20.74	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	8	-19.64	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	9	-18.53	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	10	-17.81	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	11	-208.72	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	12	-219.01	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	13	-229.3	-0.000112	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	14	-239.59	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	15	-249.89	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	16	-198.43	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	17	-188.13	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	18	-177.84	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W110	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	19	-167.55	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	1	-13.79	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	2	-14.79	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	3	-15.8	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	4	-16.81	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	5	-17.47	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	6	-12.78	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	7	-11.77	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	8	-10.76	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	9	-9.76	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	10	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	11	-123.76	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	12	-133.15	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	13	-142.54	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	14	-151.93	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	15	-161.32	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	16	-114.37	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	17	-104.98	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	18	-95.59	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W111	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	19	-86.21	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	1	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	2	-6.33	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	3	-7.25	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	4	-8.18	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	5	-8.79	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	6	-4.48	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	7	-3.56	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	8	-2.64	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	9	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	10	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	11	-46.08	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	12	-54.68	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	13	-63.29	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	14	-71.9	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	15	-80.51	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	16	-37.47	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	17	-28.86	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	18	-20.26	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W112	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	19	-11.65	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	1	2.37	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	2	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	3	0.63	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	4	-0.25	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	5	-0.82	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	6	3.24	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	7	4.11	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	8	4.98	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	9	5.86	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	10	6.43	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	11	26.13	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	12	18.01	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	13	9.89	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	14	1.77	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	15	-6.35	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	16	34.25	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	17	42.37	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	18	50.5	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W113	PUSH2	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	19	58.62	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	1	-34.1	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	2	-35.37	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	3	-36.64	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	4	-37.91	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	5	-39.18	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	6	-39.92	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	7	-32.84	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	8	-31.57	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	9	-30.3	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	10	-29.03	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	11	-27.76	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	12	-27.02	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	13	-311.86	-0.000153	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	14	-323.69	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	15	-335.51	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	16	-347.34	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	17	-359.16	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	18	-370.99	-0.000182	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	19	-300.04	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	20	-288.22	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	21	-276.39	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	22	-264.57	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W131	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	23	-252.74	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	1	-31.25	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	2	-31.93	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	3	-32.6	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	4	-33.28	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	5	-33.95	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	6	-34.35	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	7	-30.58	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	8	-29.9	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	9	-29.22	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	10	-28.55	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	11	-27.87	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	12	-27.48	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	13	-288.05	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	14	-294.34	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	15	-300.64	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	16	-306.93	-0.000151	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	17	-313.23	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	18	-319.52	-0.000157	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	19	-281.75	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	20	-275.45	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	21	-269.16	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	22	-262.86	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W133	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	23	-256.57	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	1	11.51	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	2	10.28	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	3	9.06	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	4	7.83	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	5	6.61	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	6	5.89	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	7	12.73	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	8	13.96	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	9	15.18	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	10	16.41	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	11	17.63	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	12	18.35	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	13	112.91	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	14	101.5	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	15	90.08	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	16	78.67	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	17	67.26	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	18	55.84	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	19	124.33	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	20	135.74	0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	21	147.16	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	22	158.57	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W134	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	23	169.99	0.000083	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	1	10.76	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	2	10.03	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	3	9.3	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	4	8.56	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	5	7.83	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	6	7.41	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	7	11.49	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	8	12.22	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	9	12.95	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	10	13.68	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	11	14.41	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	12	14.84	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	13	103.64	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	14	96.83	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	15	90.02	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	16	83.2	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	17	76.39	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	18	69.57	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	19	110.46	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	20	117.27	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	21	124.09	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	22	130.9	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W135	PUSH2	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	23	137.71	0.000068	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	1	-20.06	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	2	-20.98	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	3	-21.9	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	4	-22.83	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	5	-23.43	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	6	-19.13	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	7	-18.21	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	8	-17.29	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	9	-16.36	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	10	-15.75	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	11	-182.57	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	12	-191.18	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	13	-199.78	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	14	-208.39	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	15	-217	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	16	-173.97	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	17	-165.36	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	18	-156.75	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	19	-148.15	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	1	-12.31	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	2	-13.17	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	3	-14.04	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	4	-14.9	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	5	-15.47	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	6	-11.45	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	7	-10.58	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	8	-9.72	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	9	-8.86	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	10	-8.29	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	11	-110.69	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	12	-118.74	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	13	-126.78	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	14	-134.83	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	15	-142.88	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	16	-102.65	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	17	-94.6	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	18	-86.55	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	19	-78.51	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	1	-5.09	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	2	-5.89	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	3	-6.69	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	4	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	5	-8.03	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	6	-4.28	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	7	-3.48	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	8	-2.68	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	9	-1.88	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	10	-1.35	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	11	-43.67	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	12	-51.15	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	13	-58.63	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	14	-66.11	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	15	-73.59	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	16	-36.18	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	17	-28.7	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	18	-21.22	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	19	-13.74	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	1	1.62	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	2	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	3	0.13	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	4	-0.61	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	5	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	6	2.37	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	7	3.11	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	8	3.86	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	9	4.6	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	10	5.09	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	11	18.59	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	12	11.65	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	13	4.71	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	14	-2.23	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	15	-9.17	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	16	25.53	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	17	32.47	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	18	39.41	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	19	46.35	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	1	-29.11	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	2	-30.13	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	3	-31.14	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	4	-32.16	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	5	-33.17	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	6	-33.76	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	7	-28.1	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	8	-27.08	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	9	-26.07	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	10	-25.05	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	11	-24.04	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	12	-23.45	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	13	-266.52	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	14	-275.98	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	15	-285.43	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	16	-294.89	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	17	-304.34	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	18	-313.8	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	19	-257.07	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	20	-247.61	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	21	-238.16	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	22	-228.7	-0.000112	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	23	-219.25	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	1	-26.31	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	2	-26.75	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	3	-27.19	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	4	-27.63	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	5	-28.07	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	6	-28.33	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	7	-25.86	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	8	-25.42	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	9	-24.98	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	10	-24.54	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	11	-24.1	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	12	-23.84	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	13	-243.05	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	14	-247.17	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	15	-251.29	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	16	-255.41	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	17	-259.53	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	18	-263.65	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	19	-238.93	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	20	-234.81	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	21	-230.7	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	22	-226.58	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	23	-222.46	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	1	8.99	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	2	8.02	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	3	7.05	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	4	6.08	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	5	5.11	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	6	4.54	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	7	9.96	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	8	10.93	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	9	11.9	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	10	12.87	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	11	13.83	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	12	14.4	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	13	88.26	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	14	79.22	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	15	70.19	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	16	61.16	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	17	52.12	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	18	43.09	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	19	97.29	0.000048	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	20	106.32	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	21	115.36	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	22	124.39	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	23	133.42	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	1	8.27	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	2	7.77	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	3	7.28	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	4	6.78	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	5	6.29	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	6	6	0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	7	8.77	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	8	9.26	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	9	9.76	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	10	10.25	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	11	10.75	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	12	11.04	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	13	79.36	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	14	74.75	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	15	70.13	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	16	65.52	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	17	60.9	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	18	56.29	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	19	83.98	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	20	88.59	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	21	93.21	0.000046	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	22	97.82	0.000048	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	23	102.44	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	1	-16.89	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	2	-17.63	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	3	-18.38	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	4	-19.13	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	5	-19.62	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	6	-16.14	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	7	-15.4	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	8	-14.65	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	9	-13.91	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	10	-13.41	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	11	-153.89	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	12	-160.84	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	13	-167.79	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	14	-174.74	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	15	-181.68	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	16	-146.94	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	17	-139.99	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	18	-133.04	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	19	-126.1	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	1	-10.54	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	2	-11.26	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	3	-11.99	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	4	-12.71	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	5	-13.18	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	6	-9.82	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	7	-9.1	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	8	-8.38	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	9	-7.65	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	10	-7.18	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	11	-94.86	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	12	-101.59	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	13	-108.31	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	14	-115.04	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	15	-121.77	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	16	-88.14	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	17	-81.41	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	18	-74.68	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	19	-67.96	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	1	-4.48	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	2	-5.15	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	3	-5.83	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	4	-6.51	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	5	-6.96	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	6	-3.8	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	7	-3.12	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	8	-2.44	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	9	-1.76	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	10	-1.31	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	11	-38.54	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	12	-44.86	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	13	-51.18	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	14	-57.5	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	15	-63.83	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	16	-32.21	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	17	-25.89	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	18	-19.57	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	19	-13.25	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	1	1.08	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	2	0.48	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	3	-0.12	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	4	-0.72	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	5	-1.11	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	6	1.67	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	7	2.27	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	8	2.87	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	9	3.47	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	10	3.86	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	11	12.82	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	12	7.24	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	13	1.67	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	14	-3.91	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	15	-9.48	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	16	18.39	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	17	23.97	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	18	29.54	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	19	35.11	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	1	-23.79	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	2	-24.54	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	3	-25.28	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	4	-26.03	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	5	-26.77	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	6	-27.21	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	7	-23.05	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	8	-22.3	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	9	-21.56	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	10	-20.81	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	11	-20.07	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	12	-19.64	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	13	-218.24	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	14	-225.18	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	15	-232.13	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	16	-239.07	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	17	-246.01	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	18	-252.95	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	19	-211.3	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	20	-204.36	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	21	-197.42	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	22	-190.48	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	23	-183.53	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	1	-21.12	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	2	-21.33	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	3	-21.55	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	4	-21.76	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	5	-21.98	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	6	-22.1	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	7	-20.9	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	8	-20.69	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	9	-20.47	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	10	-20.26	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	11	-20.04	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	12	-19.91	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	13	-195.75	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	14	-197.75	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	15	-199.76	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	16	-201.76	-0.000099	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	17	-203.77	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	18	-205.77	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	19	-193.74	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	20	-191.74	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	21	-189.73	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	22	-187.73	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	23	-185.73	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	1	6.53	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	2	5.83	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	3	5.13	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	4	4.43	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	5	3.73	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	6	3.32	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	7	7.24	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	8	7.94	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	9	8.64	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	10	9.34	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	11	10.04	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	12	10.45	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	13	64.16	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	14	57.62	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	15	51.09	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	16	44.55	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	17	38.02	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	18	31.49	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	19	70.69	0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	20	77.22	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	21	83.76	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	22	90.29	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	23	96.82	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	1	5.93	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	2	5.66	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	3	5.38	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	4	5.11	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	5	4.84	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	6	4.68	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	7	6.2	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	8	6.48	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	9	6.75	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	10	7.02	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	11	7.3	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	12	7.46	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	13	56.53	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	14	53.98	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	15	51.43	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	16	48.88	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	17	46.33	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	18	43.79	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	19	59.08	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	20	61.62	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	21	64.17	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	22	66.72	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	23	69.27	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	1	-13.69	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	2	-14.27	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	3	-14.84	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	4	-15.42	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	5	-15.79	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	6	-13.12	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	7	-12.54	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	8	-11.96	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	9	-11.39	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	10	-11.01	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	11	-124.88	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	12	-130.24	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	13	-135.6	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	14	-140.96	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	15	-146.32	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	16	-119.52	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	17	-114.17	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	18	-108.81	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W110	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	19	-103.45	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	1	-8.64	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	2	-9.24	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	3	-9.84	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	4	-10.43	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	5	-10.83	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	6	-8.05	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	7	-7.45	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	8	-6.86	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	9	-6.26	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	10	-5.87	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	11	-77.77	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	12	-83.32	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	13	-88.88	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	14	-94.44	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	15	-99.99	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	16	-72.21	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	17	-66.66	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	18	-61.1	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W111	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	19	-55.55	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	1	-3.66	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	2	-4.22	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	3	-4.77	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	4	-5.32	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	5	-5.69	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	6	-3.11	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	7	-2.56	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	8	-2.01	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	9	-1.45	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	10	-1.09	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	11	-31.56	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	12	-36.71	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	13	-41.86	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	14	-47.01	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	15	-52.16	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	16	-26.41	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	17	-21.26	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	18	-16.12	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W112	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	19	-10.97	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	1	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	2	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	3	-0.18	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	4	-0.63	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	5	-0.93	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	6	1.17	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	7	1.62	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	8	2.07	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	9	2.52	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	10	2.82	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	11	8.8	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	12	4.6	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	13	0.4	1.947E-07	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	14	-3.8	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	15	-8.01	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	16	13	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	17	17.2	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	18	21.41	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W113	PUSH2	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	19	25.61	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	1	-18.8	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	2	-19.33	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	3	-19.86	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	4	-20.4	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	5	-20.93	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	6	-21.24	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	7	-18.27	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	8	-17.74	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	9	-17.21	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	10	-16.67	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	11	-16.14	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	12	-15.83	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	13	-172.7	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	14	-177.66	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	15	-182.61	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	16	-187.57	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	17	-192.52	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	18	-197.48	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	19	-167.75	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	20	-162.79	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	21	-157.83	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	22	-152.88	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W131	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	23	-147.92	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	1	-16.26	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	2	-16.31	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	3	-16.36	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	4	-16.41	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	5	-16.45	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	6	-16.48	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	7	-16.21	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	8	-16.16	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	9	-16.11	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	10	-16.07	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	11	-16.02	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	12	-15.99	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	13	-151.27	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	14	-151.73	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	15	-152.18	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	16	-152.63	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	17	-153.08	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	18	-153.54	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	19	-150.82	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	20	-150.37	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	21	-149.92	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	22	-149.47	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W133	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	23	-149.01	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	1	4.44	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	2	3.97	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	3	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	4	3.03	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	5	2.56	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	6	2.28	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	7	4.91	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	8	5.38	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	9	5.84	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	10	6.31	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	11	6.78	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	12	7.06	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	13	43.52	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	14	39.14	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	15	34.77	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	16	30.39	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	17	26.02	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	18	21.64	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	19	47.9	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	20	52.27	0.000026	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	21	56.65	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	22	61.02	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W134	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	23	65.4	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	1	3.95	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	2	3.86	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	3	3.77	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	4	3.68	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	5	3.6	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	6	3.55	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	7	4.03	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	8	4.12	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	9	4.21	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	10	4.3	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	11	4.38	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	12	4.43	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	13	37.17	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	14	36.36	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	15	35.54	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	16	34.73	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	17	33.91	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	18	33.1	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	19	37.99	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	20	38.81	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	21	39.62	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	22	40.44	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W135	PUSH2	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	23	41.25	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	1	-14.38	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	2	-14.73	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	3	-15.08	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	4	-15.44	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	5	-15.79	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	6	-15.99	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	7	-14.03	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	8	-13.68	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	9	-13.33	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	10	-12.98	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	11	-12.62	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	12	-12.42	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	13	-132.36	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	14	-135.64	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	15	-138.91	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	16	-142.19	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	17	-145.46	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	18	-148.73	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	19	-129.09	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	20	-125.81	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	21	-122.54	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	22	-119.27	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	23	-115.99	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	1	-11.89	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	2	-11.78	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	3	-11.68	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	4	-11.57	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	5	-11.46	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	6	-11.4	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	7	-12	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	8	-12.1	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	9	-12.21	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	10	-12.32	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	11	-12.42	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	12	-12.49	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	13	-111.28	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	14	-110.29	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	15	-109.29	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	16	-108.29	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	17	-107.3	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	18	-106.3	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	19	-112.28	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	20	-113.28	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	21	-114.28	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	22	-115.27	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	23	-116.27	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	1	-10.71	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	2	-11.16	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	3	-11.62	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	4	-12.07	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	5	-12.37	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	6	-10.26	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	7	-9.8	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	8	-9.35	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	9	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	10	-8.6	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	11	-97.68	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	12	-101.91	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	13	-106.14	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	14	-110.37	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	15	-114.6	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	16	-93.46	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	17	-89.23	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	18	-85	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	19	-80.77	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	1	-6.7	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	2	-7.18	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	3	-7.66	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	4	-8.13	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	5	-8.45	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	6	-6.22	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	7	-5.74	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	8	-5.26	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	9	-4.78	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	10	-4.47	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	11	-60.18	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	12	-64.64	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	13	-69.1	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	14	-73.56	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	15	-78.02	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	16	-55.72	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	17	-51.26	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	18	-46.8	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	19	-42.34	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	1	-2.72	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	2	-3.16	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	3	-3.59	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	4	-4.03	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	5	-4.32	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	6	-2.28	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	7	-1.84	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	8	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	9	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	10	-0.67	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	11	-23.26	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	12	-27.35	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	13	-31.45	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	14	-35.54	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	15	-39.63	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	16	-19.16	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	17	-15.07	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	18	-10.97	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	19	-6.88	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	1	0.66	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	2	0.33	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	3	0.002243	1.025E-08	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	4	-0.33	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	5	-0.55	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	6	1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	7	1.33	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	8	1.66	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	9	1.99	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	10	2.21	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	11	7.73	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	12	4.65	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	13	1.56	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	14	-1.52	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	15	-4.61	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	16	10.82	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	17	13.9	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	18	16.99	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	19	20.07	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	1	2.76	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	2	2.52	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	3	2.28	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	4	2.03	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	5	1.79	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	6	1.65	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	7	3.01	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	8	3.25	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	9	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	10	3.74	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	11	3.98	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	12	4.13	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	13	26.9	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	14	24.62	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	15	22.35	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	16	20.08	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	17	17.81	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	18	15.53	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	19	29.17	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	20	31.44	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	21	33.71	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	22	35.99	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	23	38.26	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	1	2.36	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	2	2.47	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	3	2.59	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	4	2.7	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	5	2.82	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	6	2.88	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	7	2.25	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	8	2.13	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	9	2.02	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	10	1.91	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	11	1.79	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	12	1.72	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	13	21.47	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	14	22.53	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	15	23.59	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	16	24.65	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	17	25.71	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	18	26.77	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	19	20.4	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	20	19.34	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	21	18.28	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	22	17.22	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	23	16.16	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	1	-10	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	2	-10.24	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	3	-10.47	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	4	-10.7	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	5	-10.93	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	6	-11.06	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	7	-9.77	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	8	-9.54	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	9	-9.31	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	10	-9.08	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	11	-8.85	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	12	-8.71	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	13	-92.14	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	14	-94.3	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	15	-96.45	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	16	-98.61	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	17	-100.76	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	18	-102.92	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	19	-89.99	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	20	-87.83	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	21	-85.68	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	22	-83.52	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W108	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	23	-81.37	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	1	-7.72	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	2	-7.57	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	3	-7.42	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	4	-7.27	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	5	-7.11	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	6	-7.03	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	7	-7.87	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	8	-8.03	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	9	-8.18	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	10	-8.33	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	11	-8.48	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	12	-8.57	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	13	-72.65	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	14	-71.24	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	15	-69.82	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	16	-68.41	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	17	-66.99	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	18	-65.58	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	19	-74.07	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	20	-75.49	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	21	-76.9	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	22	-78.32	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W109	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	23	-79.73	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	1	-7.37	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	2	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	3	-8.03	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	4	-8.37	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

ANEXO 3.16.12 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 12

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	5	-8.59	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	6	-7.03	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	7	-6.7	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	8	-6.37	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	9	-6.04	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	10	-5.82	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	11	-67.1	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	12	-70.2	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	13	-73.3	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	14	-76.4	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	15	-79.5	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	16	-64	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	17	-60.9	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	18	-57.8	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	19	-54.69	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	1	-4.41	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	2	-4.76	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	3	-5.12	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	4	-5.47	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	5	-5.71	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	6	-4.05	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	7	-3.69	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	8	-3.34	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	9	-2.98	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	10	-2.75	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	11	-39.4	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	12	-42.71	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	13	-46.03	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	14	-49.35	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	15	-52.66	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	16	-36.08	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	17	-32.76	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	18	-29.45	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	19	-26.13	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	1	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	2	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	3	-2.11	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	4	-2.43	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	5	-2.64	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	6	-1.16	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	7	-0.84	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	8	-0.52	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	9	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	10	0.01	3.048E-08	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	11	-12.27	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	12	-15.24	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	13	-18.21	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	14	-21.17	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	15	-24.14	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	16	-9.31	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30

ANEXO 3.16.12 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 12

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	17	-6.34	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	18	-3.37	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	19	-0.41	-1.999E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	1	0.79	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	2	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	3	0.41	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	4	0.21	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	5	0.09	4.004E-07	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	6	0.99	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	7	1.18	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	8	1.37	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	9	1.56	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	10	1.69	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	11	8.29	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	12	6.49	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	13	4.7	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	14	2.9	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	15	1.1	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	16	10.09	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	17	11.88	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	18	13.68	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	19	15.48	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	1	1.31	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	2	1.27	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	3	1.24	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	4	1.21	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	5	1.17	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	6	1.15	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	7	1.34	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	8	1.38	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	9	1.41	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	10	1.45	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	11	1.48	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	12	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	13	12.35	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	14	12.04	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	15	11.72	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	16	11.4	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	17	11.08	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	18	10.76	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	19	12.67	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	20	12.99	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	21	13.31	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	22	13.62	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W115	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	23	13.94	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	1	1.12	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	2	1.37	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	3	1.62	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	4	1.87	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	5	2.13	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	6	2.27	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	7	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	8	0.61	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	9	0.36	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	10	0.11	4.913E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	11	-0.14	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	12	-0.29	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	13	9.23	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	14	11.59	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	15	13.94	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	16	16.29	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	17	18.64	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	18	20.99	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	19	6.88	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	20	4.53	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	21	2.18	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	22	-0.17	-8.546E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W116	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	23	-2.53	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	1	-3.88	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	2	-4.09	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	3	-4.29	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	4	-4.49	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	5	-4.63	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	6	-3.68	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	7	-3.47	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	8	-3.27	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	9	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	10	-2.93	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	11	-35.22	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	12	-37.12	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	13	-39.02	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	14	-40.92	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	15	-42.82	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	16	-33.32	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	17	-31.42	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	18	-29.51	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	19	-27.61	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	1	-2.03	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	2	-2.26	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	3	-2.49	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	4	-2.71	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	5	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	6	-1.8	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	7	-1.58	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	8	-1.35	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	9	-1.12	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	10	-0.97	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	11	-17.87	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	12	-19.99	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	13	-22.1	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	14	-24.22	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	15	-26.34	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	16	-15.75	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	17	-13.63	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	18	-11.52	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	19	-9.4	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	1	-0.17	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	2	-0.37	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	3	-0.57	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	4	-0.77	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	5	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	6	0.04	1.678E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	7	0.24	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	8	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	9	0.64	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	10	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	11	-0.6	-2.939E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	12	-2.48	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	13	-4.37	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	14	-6.25	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	15	-8.13	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	16	1.28	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	17	3.17	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	18	5.05	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	19	6.93	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	1	1.01	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	2	0.96	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	3	0.9	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	4	0.85	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	5	0.82	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	6	1.06	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	7	1.12	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	8	1.17	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	9	1.22	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	10	1.26	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	11	9.66	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	12	9.17	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	13	8.67	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	14	8.18	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	15	7.69	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	16	10.16	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	17	10.65	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	18	11.14	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	19	11.64	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	1	-6.18	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	2	-6.42	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	3	-6.66	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	4	-6.9	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	5	-7.13	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	6	-7.27	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	7	-5.94	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	8	-5.71	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	9	-5.47	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	10	-5.23	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	11	-4.99	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	12	-4.85	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	13	-56.49	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	14	-58.71	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	15	-60.93	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	16	-63.15	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	17	-65.37	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	18	-67.59	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	19	-54.27	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	20	-52.05	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	21	-49.83	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	22	-47.61	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	23	-45.39	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	1	-4.32	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	2	-4.28	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	3	-4.25	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	4	-4.22	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	5	-4.19	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	6	-4.17	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	7	-4.35	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	8	-4.38	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	9	-4.41	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	10	-4.44	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	11	-4.47	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	12	-4.49	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	13	-40.35	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	14	-40.07	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	15	-39.78	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	16	-39.49	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	17	-39.21	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	18	-38.92	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	19	-40.64	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	20	-40.92	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	21	-41.21	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	22	-41.5	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	23	-41.78	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	1	0.28	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	2	0.39	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	3	0.49	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	4	0.59	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	5	0.69	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	6	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	7	0.18	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	8	0.08	3.553E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	9	-0.02	-1.132E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	10	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	11	-0.23	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	12	-0.29	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	13	2.16	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	14	3.11	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	15	4.07	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	16	5.02	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	17	5.98	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	18	6.93	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	19	1.2	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	20	0.25	1.211E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	21	-0.71	-3.475E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	22	-1.66	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	23	-2.62	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	1	0.23	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	2	0.56	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	3	0.89	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	4	1.22	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	5	1.55	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	6	1.74	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	7	-0.11	-4.814E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	8	-0.44	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	9	-0.77	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	10	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	11	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	12	-1.62	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	13	0.56	2.749E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	14	3.64	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	15	6.73	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	16	9.81	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	17	12.9	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	18	15.98	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	19	-2.52	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	20	-5.61	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	21	-8.69	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	22	-11.78	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	23	-14.86	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	1	-0.72	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	2	-0.77	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	3	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	4	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	5	-0.88	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	6	-0.68	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	7	-0.64	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	8	-0.59	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	9	-0.55	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	10	-0.52	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	11	-6.54	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	12	-6.94	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	13	-7.34	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	14	-7.75	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	15	-8.15	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	16	-6.13	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	17	-5.73	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	18	-5.33	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	19	-4.93	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	1	-0.07	-0.00000338	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	2	-0.19	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	3	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	4	-0.42	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	5	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	6	0.04	1.901E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	7	0.16	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	8	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	9	0.39	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	10	0.46	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	11	-0.15	-7.394E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	12	-1.23	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	13	-2.3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	14	-3.38	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	15	-4.46	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	16	0.93	4.542E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	17	2	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	18	3.08	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	19	4.16	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	1	0.89	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	2	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	3	0.68	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	4	0.57	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	5	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	6	1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	7	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	8	1.21	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	9	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	10	1.39	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	11	8.79	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	12	7.8	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	13	6.8	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	14	5.81	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	15	4.81	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	16	9.78	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	17	10.78	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	18	11.77	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	19	12.77	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	1	1.15	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	2	1.22	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	3	1.28	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	4	1.35	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	5	1.39	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	6	1.08	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	7	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	8	0.95	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	9	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	10	0.84	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	11	10.41	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	12	11.03	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	13	11.65	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	14	12.27	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	15	12.89	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	16	9.79	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	17	9.17	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	18	8.55	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	19	7.93	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	1	-3.21	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	2	-3.57	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	3	-3.94	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	4	-4.3	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	5	-4.66	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	6	-4.88	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	7	-2.85	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	8	-2.48	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	9	-2.12	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	10	-1.75	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	11	-1.39	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	12	-1.18	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	13	-28.2	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	14	-31.59	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	15	-34.98	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	16	-38.37	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	17	-41.76	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	18	-45.15	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	19	-24.81	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	20	-21.42	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	21	-18.04	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	22	-14.65	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W131	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	23	-11.26	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	1	-1.73	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	2	-1.93	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	3	-2.12	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	4	-2.32	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	5	-2.51	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	6	-2.63	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	7	-1.54	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	8	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	9	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	10	-0.95	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	11	-0.76	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	12	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	13	-15.24	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	14	-17.06	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	15	-18.88	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	16	-20.69	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	17	-22.51	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	18	-24.32	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	19	-13.43	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	20	-11.61	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	21	-9.8	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	22	-7.98	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W133	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	23	-6.16	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	1	-0.45	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	2	-0.27	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	3	-0.09	-4.276E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	4	0.09	3.951E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	5	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	6	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	7	-0.63	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	8	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	9	-0.99	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	10	-1.17	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	11	-1.35	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	12	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	13	-5.06	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	14	-3.39	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	15	-1.71	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	16	-0.03	-1.624E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	17	1.64	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	18	3.32	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	19	-6.74	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	20	-8.42	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	21	-10.1	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	22	-11.77	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W134	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	23	-13.45	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	1	-0.52	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	2	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	3	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	4	0.63	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	5	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	6	1.24	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	7	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	8	-1.28	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	9	-1.67	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	10	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	11	-2.43	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	12	-2.66	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	13	-6.6	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	14	-3.03	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	15	0.55	2.678E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	16	4.12	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	17	7.69	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	18	11.27	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	19	-10.18	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	20	-13.75	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	21	-17.32	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	22	-20.9	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W135	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	23	-24.47	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	1	1.43	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	2	1.63	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	3	1.83	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	4	2.03	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	5	2.17	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	6	1.23	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	7	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	8	0.83	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	9	0.63	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	10	0.5	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	11	12.43	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	12	14.3	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	13	16.16	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	14	18.03	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	15	19.89	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	16	10.57	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	17	8.7	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	18	6.84	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W110	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	19	4.97	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	1	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	2	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	3	0.73	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	4	0.59	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	5	0.49	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	6	1.17	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	7	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	8	1.46	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	9	1.61	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	10	1.7	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	11	10.24	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	12	8.88	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	13	7.53	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	14	6.17	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	15	4.81	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	16	11.6	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	17	12.96	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	18	14.31	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W111	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	19	15.67	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	1	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	2	1.82	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	3	1.78	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	4	1.75	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	5	1.73	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	6	1.88	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	7	1.91	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	8	1.94	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	9	1.97	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	10	1.99	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	11	17.35	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	12	17.06	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	13	16.77	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	14	16.48	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	15	16.19	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	16	17.64	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	17	17.93	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	18	18.22	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W112	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	19	18.51	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	1	1.34	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	2	1.51	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	3	1.68	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	4	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	5	1.97	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	6	1.16	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	7	0.99	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	8	0.82	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	9	0.64	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	10	0.53	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	11	11.64	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	12	13.25	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	13	14.86	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	14	16.48	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	15	18.09	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	16	10.02	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	17	8.41	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	18	6.8	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W113	PUSH2	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	19	5.19	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	1	-0.95	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	2	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	3	-1.86	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	4	-2.31	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	5	-2.77	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	6	-3.03	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	7	-0.49	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	8	-0.04	-1.846E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	9	0.41	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	10	0.87	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	11	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	12	1.59	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	13	-6.73	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	14	-10.96	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	15	-15.19	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	16	-19.42	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	17	-23.66	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	18	-27.89	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	19	-2.49	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	20	1.74	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	21	5.97	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	22	10.21	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W138	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	23	14.44	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	1	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	2	0.17	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	3	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	4	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	5	-0.83	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	6	-1.03	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	7	0.84	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	8	1.18	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	9	1.51	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	10	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	11	2.18	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	12	2.38	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	13	6.29	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	14	3.17	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	15	0.05	2.345E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	16	-3.08	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	17	-6.2	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	18	-9.32	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	19	9.42	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	20	12.54	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	21	15.66	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	22	18.79	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W139	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	23	21.91	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	1	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	2	-0.67	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	3	-0.49	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	4	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	5	-0.12	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	6	-0.01	-4.893E-08	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	7	-1.04	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	8	-1.22	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	9	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	10	-1.59	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	11	-1.77	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	12	-1.88	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	13	-8.82	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	14	-7.1	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	15	-5.39	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	16	-3.67	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	17	-1.96	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	18	-0.24	-0.000000119	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	19	-10.53	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	20	-12.25	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	21	-13.96	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	22	-15.68	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W140	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	23	-17.39	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	1	-0.72	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	2	-0.42	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	3	-0.12	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	4	0.18	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	5	0.48	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	6	0.66	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	7	-1.02	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	8	-1.33	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	9	-1.63	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	10	-1.93	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	11	-2.23	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	12	-2.41	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	13	-8.14	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	14	-5.33	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	15	-2.52	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	16	0.28	1.389E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	17	3.09	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	18	5.9	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	19	-10.95	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	20	-13.76	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	21	-16.56	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	22	-19.37	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W141	PUSH2	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	23	-22.18	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	1	0.61	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	2	0.91	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	3	1.21	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	4	1.52	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	5	1.72	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	6	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	7	-0.004222	-1.929E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	8	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	9	-0.61	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	10	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	11	4.22	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	12	7.06	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	13	9.9	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	14	12.74	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	15	15.58	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	16	1.38	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	17	-1.46	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	18	-4.3	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H15	0.5	1.35	19	-7.14	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	1	0.16	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	2	-0.11	-4.953E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	3	-0.38	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	4	-0.64	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	5	-0.82	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	6	0.43	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	7	0.69	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	8	0.96	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	9	1.23	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	10	1.41	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	11	2.73	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	12	0.24	1.166E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	13	-2.26	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	14	-4.75	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	15	-7.25	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	16	5.23	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	17	7.72	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	18	10.22	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H15	0.5	1.35	19	12.71	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	1	1.22	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	2	1.28	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	3	1.34	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	4	1.4	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	5	1.44	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	6	1.16	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	7	1.11	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	8	1.05	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	9	0.99	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	10	0.95	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	11	11.13	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	12	11.68	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	13	12.23	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	14	12.78	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	15	13.33	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	16	10.58	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	17	10.02	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	18	9.47	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H15	0.5	1.35	19	8.92	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	1	0.66	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	2	0.73	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	3	0.81	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	4	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	5	0.93	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	6	0.59	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	7	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	8	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	9	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	10	0.32	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	11	5.8	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	12	6.49	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	13	7.17	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	14	7.85	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	15	8.53	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	16	5.12	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	17	4.44	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	18	3.76	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H15	0.5	1.35	19	3.07	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	1	5	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	2	6.05	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	3	6.88	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	4	3.95	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	5	2.9	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	6	2.07	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	7	41.71	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	8	51.48	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	9	61.24	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	10	31.94	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H1	0.5	1.35	11	22.18	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	1	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	2	-1.36	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	3	-0.14	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	4	-4.43	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	5	-5.97	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	6	-7.19	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	7	-34.14	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	8	-19.82	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	9	-5.5	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	10	-48.46	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H1	0.5	1.35	11	-62.78	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	1	-0.93	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	2	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	3	-0.68	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	4	-0.55	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	5	-0.47	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	6	-1.05	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	7	-1.18	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	8	-1.3	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	9	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	10	-1.51	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	11	-9.24	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	12	-8.07	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	13	-6.9	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	14	-5.73	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	15	-4.56	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	16	-10.4	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	17	-11.57	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	18	-12.74	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W110	PUSH2	MU-20cm	W110H16	0.5	2.15	19	-13.91	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	1	-1.31	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	2	-1.37	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	3	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	4	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	5	-1.52	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	6	-1.25	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	7	-1.19	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	8	-1.13	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	9	-1.08	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	10	-1.04	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	11	-11.93	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	12	-12.47	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	13	-13.02	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	14	-13.56	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	15	-14.1	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	16	-11.39	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	17	-10.85	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	18	-10.3	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W111	PUSH2	MU-20cm	W111H16	0.5	2.15	19	-9.76	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	1	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	2	-0.79	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	3	-0.87	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	4	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	5	-1.02	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	6	-0.62	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	7	-0.53	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	8	-0.45	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	9	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	10	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	11	-6.17	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	12	-6.96	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	13	-7.75	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	14	-8.54	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	15	-9.34	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	16	-5.37	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	17	-4.58	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	18	-3.79	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W112	PUSH2	MU-20cm	W112H16	0.5	2.15	19	-3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	1	-0.57	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	2	-0.5	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	3	-0.42	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	4	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	5	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	6	-0.64	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	7	-0.71	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	8	-0.78	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	9	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	10	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	11	-5.61	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	12	-4.95	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	13	-4.28	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	14	-3.62	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	15	-2.96	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	16	-6.27	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	17	-6.94	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	18	-7.6	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W113	PUSH2	MU-20cm	W113H16	0.5	2.15	19	-8.26	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	1	4.36	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	2	5.91	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	3	7.15	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	4	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	5	1.24	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	6	0.004354	1.99E-08	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	7	33.32	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	8	47.84	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	9	62.36	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	10	18.8	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W146	PUSH2	MU-20cm(1)	W146H2	0.5	2.15	11	4.28	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	1	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	2	-1.95	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	3	-1.19	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	4	-3.86	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	5	-4.82	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	6	-5.58	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	7	-31.52	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	8	-22.6	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	9	-13.68	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	10	-40.45	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W158	PUSH2	MU-20cm(1)	W158H2	0.5	2.15	11	-49.37	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

ANEXO A3.17

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Flexión (Rotación)

Sismo en la Dirección X

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P		V	R3	Acceptance	
										tw lw f'c	tw lw v'f'c				(rad)
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)						
MU-PA1-30cm	W145H1	P2	Story17	30.1	0	0	55.7	20	323	0.022	<=0.1	0.595	<=1.07	0.000009	0.008
MU-PA1-20cm	W147H1	P3	Story17	27.1	0	0	56.3	20	323	0.020	<=0.1	0.601	<=1.07	0.000004	0.008
MU-PA1-20cm	W150H1	P4	Story17	59.3	0	0	62.0	30	323	0.029	<=0.1	0.441	<=1.07	0.000011	0.008
MU-PA1-20cm	W153H1	P5	Story17	30.5	0	0	57.9	20	323	0.022	<=0.1	0.619	<=1.07	0.000012	0.008
MU-PA1-20cm	W154H1	P6	Story17	29.3	0	0	48.8	20	323	0.022	<=0.1	0.521	<=1.07	0.000005	0.008
MU-PA1-20cm	W71H15	P2	Story16	6.9	0	0	62.7	20	323	0.005	<=0.1	0.670	<=1.07	0.000093	0.008
MU-PA1-20cm	W76H15	P3	Story16	0.1	0	0	54.9	20	323	0.000	<=0.1	0.586	<=1.07	0.000114	0.008
MU-PA1-30cm	W83H15	P4	Story16	61.2	0	0	2.8	20	323	0.045	<=0.1	0.030	<=1.07	0.000144	0.008
MU-PA1-20cm	W84H15	P5	Story16	3.6	0	0	54.2	20	323	0.003	<=0.1	0.579	<=1.07	0.00012	0.008
MU-PA1-20cm	W85H15	P6	Story16	4.2	0	0	54.3	20	323	0.003	<=0.1	0.580	<=1.07	0.000098	0.008
MU-PA1-20cm	W71H14	P2	STORY15	114.3	0	0	59.5	20	323	0.084	<=0.1	0.635	<=1.07	0.000657	0.008
MU-PA1-20cm	W76H14	P3	STORY15	98.6	0	0	13.8	20	323	0.073	<=0.1	0.148	<=1.07	0.000408	0.008
MU-PA1-30cm	W83H14	P4	STORY15	109.1	0	0	30.4	30	323	0.054	<=0.1	0.217	<=1.07	0.000659	0.008
MU-PA1-20cm	W84H14	P5	STORY15	98.2	0	0	13.2	20	323	0.072	<=0.1	0.141	<=1.07	0.000509	0.008
MU-PA1-20cm	W85H14	P6	STORY15	106.0	0	0	57.2	20	323	0.078	<=0.1	0.611	<=1.07	0.000914	0.008
MU-PA1-20cm	W71H13	P2	STORY14	74.0	0	0	16.2	20	323	0.055	<=0.1	0.173	<=1.07	0.000321	0.008
MU-PA1-20cm	W76H13	P3	STORY14	61.1	0	0	16.2	20	323	0.045	<=0.1	0.173	<=1.07	0.000376	0.008
MU-PA1-30cm	W83H13	P4	STORY14	62.0	0	0	34.6	30	323	0.030	<=0.1	0.247	<=1.07	0.000304	0.008
MU-PA1-20cm	W84H13	P5	STORY14	60.7	0	0	14.7	20	323	0.045	<=0.1	0.157	<=1.07	0.000366	0.008
MU-PA1-20cm	W85H13	P6	STORY14	70.4	0	0	15.7	20	323	0.052	<=0.1	0.168	<=1.07	0.000281	0.008
MU-PA1-20cm	W71H12	P2	STORY13	80.0	0	0	6.9	20	323	0.059	<=0.1	0.073	<=1.07	0.00019	0.008
MU-PA1-20cm	W76H12	P3	STORY13	135.2	0	0	21.5	20	323	0.100	<=0.1	0.230	<=1.07	0.000226	0.008
MU-PA1-30cm	W83H12	P4	STORY13	111.8	0	0	15.3	30	323	0.055	<=0.1	0.109	<=1.07	0.000218	0.008
MU-PA1-20cm	W84H12	P5	STORY13	166.7	0	0	8.3	20	323	0.123	INTERPOLAR	0.089	<=1.07	0.000222	0.00724
MU-PA1-20cm	W85H12	P6	STORY13	124.5	0	0	3.8	20	323	0.092	<=0.1	0.041	<=1.07	0.000184	0.008
MU-PA1-20cm	W71H11	P2	STORY12	2.1	0	0	33.4	20	323	0.002	<=0.1	0.357	<=1.07	0.000149	0.008
MU-PA1-20cm	W76H11	P3	STORY12	9.2	0	0	31.9	20	323	0.007	<=0.1	0.341	<=1.07	0.000166	0.008
MU-PA1-30cm	W83H11	P4	STORY12	36.4	0	0	58.3	20	323	0.027	<=0.1	0.623	<=1.07	0.000172	0.008
MU-PA1-20cm	W84H11	P5	STORY12	9.8	0	0	30.8	20	323	0.007	<=0.1	0.329	<=1.07	0.000164	0.008
MU-PA1-20cm	W85H11	P6	STORY12	1.7	0	0	33.3	20	323	0.001	<=0.1	0.356	<=1.07	0.000147	0.008
MU-PA1-20cm	W71H10	P2	STORY11	442.8	0	0	71.6	20	323	0.326	>=0.25	0.765	<=1.07	0.000064	0.003
MU-PA1-20cm	W76H10	P3	STORY11	408.5	0	0	60.1	20	323	0.301	>=0.25	0.642	<=1.07	0.000075	0.003
MU-PA1-30cm	W83H10	P4	STORY11	561.6	0	0	98.7	20	323	0.414	>=0.25	1.055	<=1.07	0.000081	0.003
MU-PA1-20cm	W84H10	P5	STORY11	403.4	0	0	57.6	20	323	0.297	>=0.25	0.615	<=1.07	0.000074	0.003
MU-PA1-20cm	W85H10	P6	STORY11	436.5	0	0	71.5	20	323	0.322	>=0.25	0.764	<=1.07	0.000064	0.003
MU-PA2-20cm	W71H5	P2	STORY10	463.1	0	0	48.0	20	323	0.341	>=0.25	0.513	<=1.07	0.000072	0.003
MU-PA2-20cm	W76H5	P3	STORY10	406.8	0	0	39.1	20	323	0.300	>=0.25	0.418	<=1.07	0.000062	0.003
MU-PA2-30cm	W83H5	P4	STORY10	569.8	0	0	73.7	20	323	0.420	>=0.25	0.787	<=1.07	0.000059	0.003
MU-PA2-20cm	W84H5	P5	STORY10	391.5	0	0	38.5	20	323	0.289	>=0.25	0.411	<=1.07	0.000064	0.003
MU-PA2-20cm	W85H5	P6	STORY10	447.3	0	0	53.7	20	323	0.330	>=0.25	0.574	<=1.07	0.000069	0.003
MU-PA2-20cm	W71H6	P2	STORY9	63.3	0	0	44.9	20	323	0.047	<=0.1	0.480	<=1.07	0.000239	0.008
MU-PA2-20cm	W76H6	P3	STORY9	69.1	0	0	43.0	20	323	0.051	<=0.1	0.459	<=1.07	0.000229	0.008
MU-PA2-30cm	W83H6	P4	STORY9	119.7	0	0	74.2	20	323	0.088	<=0.1	0.793	<=1.07	0.000224	0.008
MU-PA2-20cm	W84H6	P5	STORY9	70.0	0	0	41.9	20	323	0.052	<=0.1	0.448	<=1.07	0.000227	0.008
MU-PA2-20cm	W85H6	P6	STORY9	61.9	0	0	44.4	20	323	0.046	<=0.1	0.474	<=1.07	0.000233	0.008
MU-PA2-20cm	W71H7	P2	STORY8	141.6	0	0	51.6	20	323	0.104	INTERPOLAR	0.551	<=1.07	0.00048	0.00785
MU-PA2-20cm	W76H7	P3	STORY8	142.1	0	0	49.6	20	323	0.105	INTERPOLAR	0.530	<=1.07	0.000462	0.00784
MU-PA2-30cm	W83H7	P4	STORY8	217.1	0	0	83.6	20	323	0.160	INTERPOLAR	0.893	<=1.07	0.00046	0.00600
MU-PA2-20cm	W84H7	P5	STORY8	141.4	0	0	48.5	20	323	0.104	INTERPOLAR	0.518	<=1.07	0.000454	0.00786
MU-PA2-20cm	W85H7	P6	STORY8	138.9	0	0	50.5	20	323	0.102	INTERPOLAR	0.540	<=1.07	0.000466	0.00792

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
					(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c				tw lw v'f'c	(rad)
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)				(rad)		
MU-PA2-20cm	W71H8	P2	STORY7	238.0	0	0	58.7	20	323	0.175	INTERPOLAR	0.627	<=1.07	0.000767	0.00548
MU-PA2-20cm	W76H8	P3	STORY7	229.7	0	0	57.4	20	323	0.169	INTERPOLAR	0.613	<=1.07	0.000735	0.00569
MU-PA3-30cm	W83H8	P4	STORY7	333.7	0	0	94.8	20	323	0.246	INTERPOLAR	1.012	<=1.07	0.000716	0.00313
MU-PA2-20cm	W84H8	P5	STORY7	226.9	0	0	55.9	20	323	0.167	INTERPOLAR	0.597	<=1.07	0.000719	0.00576
MU-PA2-20cm	W85H8	P6	STORY7	232.4	0	0	56.3	20	323	0.171	INTERPOLAR	0.602	<=1.07	0.000741	0.00562
MU-PA2-20cm	W71H9	P2	STORY6	340.1	0	0	58.7	20	323	0.251	>=0.25	0.627	<=1.07	0.00112	0.003
MU-PA2-20cm	W76H9	P3	STORY6	322.8	0	0	55.8	20	323	0.238	INTERPOLAR	0.596	<=1.07	0.00106	0.00340
MU-PA3-30cm	W83H9	P4	STORY6	455.5	0	0	91.2	20	323	0.336	>=0.25	0.974	<=1.07	0.00106	0.003
MU-PA2-20cm	W84H9	P5	STORY6	317.1	0	0	53.5	20	323	0.234	INTERPOLAR	0.572	<=1.07	0.00101	0.00354
MU-PA2-20cm	W85H9	P6	STORY6	331.3	0	0	51.5	20	323	0.244	INTERPOLAR	0.550	<=1.07	0.00106	0.00319
MU-PA2-20cm	W71H4	P2	STORY5	300.5	0	0	4.2	20	323	0.221	INTERPOLAR	0.045	<=1.07	0.00227	0.00395
MU-PA2-20cm	W76H4	P3	STORY5	46.1	0	0	8.2	20	323	0.034	<=0.1	0.088	<=1.07	0.00237	0.008
MU-PA3-30cm	W83H4	P4	STORY5	30.3	0	0	14.6	20	323	0.022	<=0.1	0.156	<=1.07	0.00250	0.008
MU-PA2-20cm	W84H4	P5	STORY5	23.8	0	0	33.2	20	323	0.018	<=0.1	0.355	<=1.07	0.00247	0.008
MU-PA2-20cm	W85H4	P6	STORY5	32.2	0	0	3.8	20	323	0.024	<=0.1	0.041	<=1.07	0.00236	0.008
MU-PA3-20cm	W71H3	P2	STORY4	297.3	0	0	5.0	20	323	0.219	INTERPOLAR	0.054	<=1.07	0.00162	0.00403
MU-PA3-20cm	W76H3	P3	STORY4	508.6	0	0	36.5	20	323	0.375	>=0.25	0.389	<=1.07	0.00159	0.003
MU-PA4-30cm	W83H3	P4	STORY4	455.7	0	0	44.4	20	323	0.336	>=0.25	0.474	<=1.07	0.00155	0.003
MU-PA3-20cm	W84H3	P5	STORY4	605.6	0	0	54.6	20	323	0.446	>=0.25	0.583	<=1.07	0.00163	0.003
MU-PA3-20cm	W85H3	P6	STORY4	432.0	0	0	82.0	20	323	0.318	>=0.25	0.876	<=1.07	0.00184	0.003
MU-PA3-20cm	W71H2	P2	STORY3	1.0	0	0	23.3	20	323	0.001	<=0.1	0.249	<=1.07	0.00116	0.008
MU-PA3-20cm	W76H2	P3	STORY3	500.0	0	0	36.3	20	323	0.369	>=0.25	0.388	<=1.07	0.00104	0.003
MU-PA4-30cm	W83H2	P4	STORY3	447.6	0	0	44.6	20	323	0.330	>=0.25	0.476	<=1.07	0.000976	0.003
MU-PA3-20cm	W84H2	P5	STORY3	595.4	0	0	51.8	20	323	0.439	>=0.25	0.554	<=1.07	0.001008	0.003
MU-PA3-20cm	W85H2	P6	STORY3	430.5	0	0	40.5	20	323	0.317	>=0.25	0.433	<=1.07	0.001045	0.003
MU-PA3-20cm	W71H1	P2	STORY2	22.9	0	0	0.0	20	323	0.017	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000894	0.008
MU-PA3-20cm	W76H1	P3	STORY2	430.7	0	0	24.4	20	323	0.318	>=0.25	0.261	<=1.07	0.000825	0.003
MU-PA5-30cm	W83H1	P4	STORY2	407.2	0	0	36.6	20	323	0.300	>=0.25	0.391	<=1.07	0.000768	0.003
MU-PA3-20cm	W84H1	P5	STORY2	549.8	0	0	50.8	20	323	0.405	>=0.25	0.543	<=1.07	0.000796	0.003
MU-PA3-20cm	W85H1	P6	STORY2	390.7	0	0	38.6	20	323	0.288	>=0.25	0.412	<=1.07	0.000813	0.003
MU-PA6-30cm	W25H1	P2	STORY1	43.9	0	0	4.5	20	323	0.032	<=0.1	0.048	<=1.07	0.000523	0.008
MU-PA6-20cm	W26H1	P3	STORY1	386.1	0	0	23.2	20	323	0.285	>=0.25	0.248	<=1.07	0.000715	0.003
MU-PA6-30cm	W27H1	P4	STORY1	372.4	0	0	26.0	20	323	0.274	>=0.25	0.278	<=1.07	0.000691	0.003
MU-PA6-20cm	W28H1	P5	STORY1	514.0	0	0	38.3	20	323	0.379	>=0.25	0.409	<=1.07	0.000684	0.003
MU-PA6-30cm	W29H1	P6	STORY1	356.0	0	0	29.3	20	323	0.262	>=0.25	0.313	<=1.07	0.000469	0.003

ANEXO A3.18

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Flexión (Rotación)

Sismo en la Dirección Y

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'c	(rad)	Criteria (LS)
MU-20cm	W110H16	Story17	P1B	14.84	0	0	2.65	20	259	0.014	<=0.1	0.035	<=1.07	0.000008	0.008
MU-20cm	W111H16	Story17	P1C	1.67	0	0	1.37	20	259	0.002	<=0.1	0.018	<=1.07	0.000004	0.008
MU-20cm	W112H16	Story17	P1D	4.70	0	0	4.80	30	259	0.003	<=0.1	0.043	<=1.07	0.000006	0.008
MU-20cm	W113H16	Story17	P1E	4.17	0	0	8.99	20	259	0.004	<=0.1	0.120	<=1.07	0.000005	0.008
MU-20cm(1)	W146H2	Story17	P1A	14.13	0	0	0.82	20	155	0.022	<=0.1	0.018	<=1.07	0.000102	0.008
MU-20cm(1)	W158H2	Story17	P1F	8.62	0	0	2.51	20	155	0.013	<=0.1	0.056	<=1.07	0.000063	0.008
MU-20cm	W110H15	Story16	P1B	12.9	0	0	8.2	20	259	0.012	<=0.1	0.109	<=1.07	0.000013	0.008
MU-20cm	W111H15	Story16	P1C	0.7	0	0	4.4	20	259	0.001	<=0.1	0.059	<=1.07	0.000011	0.008
MU-20cm	W112H15	Story16	P1D	0.1	0	0	6.0	20	259	0.000	<=0.1	0.080	<=1.07	0.000002	0.008
MU-20cm	W113H15	Story16	P1E	4.8	0	0	11.1	20	259	0.004	<=0.1	0.148	<=1.07	0.000003	0.008
MU-20cm(1)	W146H1	Story16	P1A	30.9	0	0	0.0	20	155	0.048	<=0.1	0.001	<=1.07	0.000043	0.008
MU-20cm(1)	W158H1	Story16	P1F	2.2	0	0	9.2	20	155	0.003	<=0.1	0.205	<=1.07	0.000063	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W110H14	STORY15	P1B	1.3	0	0	2.3	30	259	0.001	<=0.1	0.020	<=1.07	0.000011	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W111H14	STORY15	P1C	7.3	0	0	6.6	30	259	0.004	<=0.1	0.059	<=1.07	0.000008	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W112H14	STORY15	P1D	5.4	0	0	15.6	30	259	0.003	<=0.1	0.139	<=1.07	0.000002	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W113H14	STORY15	P1E	7.7	0	0	29.7	30	259	0.005	<=0.1	0.264	<=1.07	0.000009	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W138H1	STORY15	P1A	17.0	0	0	4.2	30	310	0.009	<=0.1	0.032	<=1.07	0.000007	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W139H1	STORY15	P1A	17.0	0	0	4.2	30	310	0.009	<=0.1	0.032	<=1.07	0.000013	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W140H1	STORY15	P1F	9.0	0	0	18.6	30	310	0.005	<=0.1	0.138	<=1.07	0.000003	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W141H1	STORY15	P1F	9.0	0	0	18.6	30	310	0.005	<=0.1	0.138	<=1.07	0.000012	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W110H13	STORY14	P1B	2.9	0	0	28.9	30	259	0.002	<=0.1	0.256	<=1.07	0.000002	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W111H13	STORY14	P1C	9.2	0	0	10.1	30	259	0.006	<=0.1	0.090	<=1.07	0.000006	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W112H13	STORY14	P1D	3.6	0	0	23.3	30	259	0.002	<=0.1	0.207	<=1.07	0.000006	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W113H13	STORY14	P1E	0.7	0	0	31.5	30	259	0.000	<=0.1	0.280	<=1.07	0.000004	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W131H8	STORY14	P1A	9.0	0	0	5.8	30	310	0.005	<=0.1	0.043	<=1.07	0.00001	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W133H8	STORY14	P1A	9.0	0	0	5.8	30	310	0.005	<=0.1	0.043	<=1.07	0.000005	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W134H7	STORY14	P1F	7.0	0	0	25.1	30	310	0.004	<=0.1	0.186	<=1.07	0.000005	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W135H7	STORY14	P1F	7.0	0	0	25.1	30	310	0.004	<=0.1	0.186	<=1.07	0.00001	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W110H12	STORY13	P1B	46.8	0	0	0.8	30	259	0.029	<=0.1	0.007	<=1.07	0.000011	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W111H12	STORY13	P1C	34.1	0	0	13.7	30	259	0.021	<=0.1	0.121	<=1.07	0.000012	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W112H12	STORY13	P1D	19.0	0	0	27.6	30	259	0.012	<=0.1	0.245	<=1.07	0.000011	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W113H12	STORY13	P1E	7.9	0	0	36.0	30	259	0.005	<=0.1	0.320	<=1.07	0.000003	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W131H7	STORY13	P1A	55.7	0	0	0.0	30	310	0.029	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000006	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W133H7	STORY13	P1A	55.7	0	0	0.0	30	310	0.029	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000001	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W134H8	STORY13	P1F	19.2	0	0	20.3	30	310	0.010	<=0.1	0.150	<=1.07	0.000003	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W135H8	STORY13	P1F	19.2	0	0	20.3	30	310	0.010	<=0.1	0.150	<=1.07	0.000009	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W108H5	STORY12	P1A	140.0	0	0	9.8	30	310	0.072	<=0.1	0.073	<=1.07	0.000006	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W109H5	STORY12	P1A	140.0	0	0	9.8	30	310	0.072	<=0.1	0.073	<=1.07	0.000004	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W110H11	STORY12	P1B	88.9	0	0	25.4	30	259	0.055	<=0.1	0.225	<=1.07	0.000019	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W111H11	STORY12	P1C	55.9	0	0	36.6	30	259	0.034	<=0.1	0.325	<=1.07	0.00002	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W112H11	STORY12	P1D	23.8	0	0	40.5	30	259	0.015	<=0.1	0.360	<=1.07	0.000018	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W113H11	STORY12	P1E	1.3	0	0	39.7	30	259	0.001	<=0.1	0.352	<=1.07	0.000011	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W115H5	STORY12	P1F	25.9	0	0	15.2	30	310	0.013	<=0.1	0.113	<=1.07	0.000001	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W116H5	STORY12	P1F	25.9	0	0	15.2	30	310	0.013	<=0.1	0.113	<=1.07	0.000007	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W108H4	STORY11	P1A	36.6	0	0	45.0	30	310	0.019	<=0.1	0.334	<=1.07	0.00001	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W109H4	STORY11	P1A	36.6	0	0	45.0	30	310	0.019	<=0.1	0.334	<=1.07	0.000003	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W110H10	STORY11	P1B	6.5	0	0	12.2	30	259	0.004	<=0.1	0.108	<=1.07	0.000025	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W111H10	STORY11	P1C	61.9	0	0	18.4	30	259	0.038	<=0.1	0.164	<=1.07	0.000027	0.008

ANEXO 3.18

DEMANDA DE ROTACION EN LA BASE DE LOS MUROS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'c	(rad)	Criteria (LS)
MU-PA1-30cm(1)	W112H10	STORY11	P1D	37.8	0	0	32.1	30	259	0.023	<=0.1	0.285	<=1.07	0.000024	0.008
MU-PA1-30cm(1)	W113H10	STORY11	P1E	19.2	0	0	41.0	30	259	0.012	<=0.1	0.364	<=1.07	0.000018	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W115H4	STORY11	P1F	77.8	0	0	3.3	30	310	0.040	<=0.1	0.024	<=1.07	0.000007	0.008
MU-PA1-30cm(2)	W116H4	STORY11	P1F	77.8	0	0	3.3	30	310	0.040	<=0.1	0.024	<=1.07	0.000003	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W110H5	STORY10	P1B	259.2	0	0	47.2	30	259	0.159	INTERPOLAR	0.420	<=1.07	0.000031	0.00604
MU-PA2-30cm(1)	W111H5	STORY10	P1C	138.7	0	0	55.2	30	259	0.085	<=0.1	0.490	<=1.07	0.000032	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W112H5	STORY10	P1D	40.1	0	0	55.7	30	259	0.025	<=0.1	0.495	<=1.07	0.00003	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W113H5	STORY10	P1E	54.8	0	0	52.4	30	259	0.034	<=0.1	0.466	<=1.07	0.000024	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W131H2	STORY10	P1A	470.0	0	0	29.9	30	310	0.241	INTERPOLAR	0.222	<=1.07	0.000014	0.00331
MU-PA2-30cm(2)	W133H2	STORY10	P1A	470.0	0	0	29.9	30	310	0.241	INTERPOLAR	0.222	<=1.07	0.000001	0.00331
MU-PA2-30cm(2)	W134H2	STORY10	P1F	198.1	0	0	27.1	30	310	0.101	INTERPOLAR	0.201	<=1.07	0.000013	0.00795
MU-PA2-30cm(2)	W135H2	STORY10	P1F	198.1	0	0	27.1	30	310	0.101	INTERPOLAR	0.201	<=1.07	0.000002	0.00795
MU-PA2-30cm(1)	W110H6	STORY9	P1B	112.8	0	0	28.1	30	259	0.069	<=0.1	0.250	<=1.07	0.00004	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W111H6	STORY9	P1C	72.3	0	0	40.5	30	259	0.044	<=0.1	0.360	<=1.07	0.000039	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W112H6	STORY9	P1D	31.4	0	0	44.2	30	259	0.019	<=0.1	0.392	<=1.07	0.000037	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W113H6	STORY9	P1E	1.1	0	0	42.0	30	259	0.001	<=0.1	0.373	<=1.07	0.000032	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W131H3	STORY9	P1A	185.3	0	0	11.8	30	310	0.095	<=0.1	0.088	<=1.07	0.00002	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W133H3	STORY9	P1A	185.3	0	0	11.8	30	310	0.095	<=0.1	0.088	<=1.07	0.000006	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W134H3	STORY9	P1F	44.1	0	0	17.0	30	310	0.023	<=0.1	0.126	<=1.07	0.000019	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W135H3	STORY9	P1F	44.1	0	0	17.0	30	310	0.023	<=0.1	0.126	<=1.07	0.000007	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W110H7	STORY8	P1B	138.0	0	0	31.1	30	259	0.085	<=0.1	0.276	<=1.07	0.00005	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W111H7	STORY8	P1C	87.5	0	0	43.9	30	259	0.054	<=0.1	0.390	<=1.07	0.000047	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W112H7	STORY8	P1D	37.6	0	0	47.2	30	259	0.023	<=0.1	0.419	<=1.07	0.000043	0.008
MU-PA2-30cm(1)	W113H7	STORY8	P1E	2.1	0	0	44.0	30	259	0.001	<=0.1	0.391	<=1.07	0.00004	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W131H4	STORY8	P1A	233.6	0	0	13.9	30	310	0.120	INTERPOLAR	0.103	<=1.07	0.000027	0.00735
MU-PA2-30cm(2)	W133H4	STORY8	P1A	233.6	0	0	13.9	30	310	0.120	INTERPOLAR	0.103	<=1.07	0.000012	0.00735
MU-PA2-30cm(2)	W134H4	STORY8	P1F	66.0	0	0	19.0	30	310	0.034	<=0.1	0.141	<=1.07	0.000026	0.008
MU-PA2-30cm(2)	W135H4	STORY8	P1F	66.0	0	0	19.0	30	310	0.034	<=0.1	0.141	<=1.07	0.000013	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W110H8	STORY7	P1B	163.1	0	0	34.0	30	259	0.100	<=0.1	0.302	<=1.07	0.00006	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W111H8	STORY7	P1C	101.5	0	0	46.6	30	259	0.062	<=0.1	0.414	<=1.07	0.000054	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W112H8	STORY7	P1D	42.1	0	0	49.6	30	259	0.026	<=0.1	0.440	<=1.07	0.00005	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W113H8	STORY7	P1E	6.9	0	0	45.7	30	259	0.004	<=0.1	0.406	<=1.07	0.000047	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W131H5	STORY7	P1A	284.8	0	0	15.7	30	310	0.146	INTERPOLAR	0.116	<=1.07	0.000034	0.00647
MU-PA3-30cm(2)	W133H5	STORY7	P1A	284.8	0	0	15.7	30	310	0.146	INTERPOLAR	0.116	<=1.07	0.000018	0.00647
MU-PA3-30cm(2)	W134H5	STORY7	P1F	91.5	0	0	20.8	30	310	0.047	<=0.1	0.155	<=1.07	0.000033	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W135H5	STORY7	P1F	91.5	0	0	20.8	30	310	0.047	<=0.1	0.155	<=1.07	0.00002	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W110H9	STORY6	P1B	189.7	0	0	37.4	30	259	0.116	INTERPOLAR	0.332	<=1.07	0.000076	0.00746
MU-PA3-30cm(1)	W111H9	STORY6	P1C	115.3	0	0	48.7	30	259	0.071	<=0.1	0.432	<=1.07	0.000065	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W112H9	STORY6	P1D	45.1	0	0	51.2	30	259	0.028	<=0.1	0.455	<=1.07	0.000059	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W113H9	STORY6	P1E	14.0	0	0	47.7	30	259	0.009	<=0.1	0.423	<=1.07	0.000059	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W131H6	STORY6	P1A	340.0	0	0	17.2	30	310	0.174	INTERPOLAR	0.128	<=1.07	0.000042	0.00553
MU-PA3-30cm(2)	W133H6	STORY6	P1A	340.0	0	0	17.2	30	310	0.174	INTERPOLAR	0.128	<=1.07	0.000022	0.00553
MU-PA3-30cm(2)	W134H6	STORY6	P1F	120.3	0	0	22.3	30	310	0.062	<=0.1	0.165	<=1.07	0.000037	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W135H6	STORY6	P1F	120.3	0	0	22.3	30	310	0.062	<=0.1	0.165	<=1.07	0.000023	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W110H4	STORY5	P1B	145.1	0	0	28.2	30	259	0.089	<=0.1	0.250	<=1.07	0.000102	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W111H4	STORY5	P1C	222.8	0	0	38.2	30	259	0.137	INTERPOLAR	0.340	<=1.07	0.000078	0.00678
MU-PA3-30cm(1)	W112H4	STORY5	P1D	127.7	0	0	51.2	30	259	0.078	<=0.1	0.454	<=1.07	0.000069	0.008
MU-PA3-30cm(1)	W113H4	STORY5	P1E	50.5	0	0	59.6	30	259	0.031	<=0.1	0.529	<=1.07	0.00008	0.008

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
					(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'c	(rad)	Criteria (LS)
MU-PA3-30cm(2)	W131H1	STORY5	P1A	76.1	0	0	0.0	30	310	0.039	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000056	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W133H1	STORY5	P1A	76.1	0	0	0.0	30	310	0.039	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000027	0.008
MU-PA3-30cm(2)	W134H1	STORY5	P1F	372.9	0	0	16.8	30	310	0.191	INTERPOLAR	0.124	<=1.07	0.000035	0.00497
MU-PA3-30cm(2)	W135H1	STORY5	P1F	372.9	0	0	16.8	30	310	0.191	INTERPOLAR	0.124	<=1.07	0.00002	0.00497
MU-PA4-30cm(3)	W108H3	STORY4	P1A	1.6	0	0	96.2	30	310	0.001	<=0.1	0.714	<=1.07	0.000104	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W109H3	STORY4	P1A	1.6	0	0	96.2	30	310	0.001	<=0.1	0.714	<=1.07	0.000064	0.008
MU-PA4-30cm(2)	W110H3	STORY4	P1B	501.8	0	0	31.1	30	259	0.308	>=0.25	0.276	<=1.07	0.000106	0.003
MU-PA4-30cm(2)	W111H3	STORY4	P1C	276.0	0	0	52.1	30	259	0.169	INTERPOLAR	0.463	<=1.07	0.000079	0.00570
MU-PA4-30cm(2)	W112H3	STORY4	P1D	152.2	0	0	56.5	30	259	0.093	<=0.1	0.502	<=1.07	0.000066	0.008
MU-PA4-30cm(2)	W113H3	STORY4	P1E	64.6	0	0	62.3	30	259	0.040	<=0.1	0.553	<=1.07	0.000096	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W115H3	STORY4	P1F	55.5	0	0	52.5	30	310	0.028	<=0.1	0.389	<=1.07	0.000053	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W116H3	STORY4	P1F	55.5	0	0	52.5	30	310	0.028	<=0.1	0.389	<=1.07	0.000031	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W108H2	STORY3	P1A	174.1	0	0	33.6	30	310	0.089	<=0.1	0.250	<=1.07	0.000177	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W109H2	STORY3	P1A	174.1	0	0	33.6	30	310	0.089	<=0.1	0.250	<=1.07	0.000137	0.008
MU-PA4-30cm(2)	W110H2	STORY3	P1B	571.7	0	0	26.1	30	259	0.350	>=0.25	0.232	<=1.07	0.000072	0.003
MU-PA4-30cm(2)	W111H2	STORY3	P1C	271.6	0	0	42.2	30	259	0.166	INTERPOLAR	0.374	<=1.07	0.000072	0.00579
MU-PA4-30cm(2)	W112H2	STORY3	P1D	174.7	0	0	48.9	30	259	0.107	INTERPOLAR	0.434	<=1.07	0.000064	0.00776
MU-PA4-30cm(2)	W113H2	STORY3	P1E	93.8	0	0	42.7	30	259	0.057	<=0.1	0.379	<=1.07	0.000067	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W115H2	STORY3	P1F	5.5	0	0	46.4	30	310	0.003	<=0.1	0.344	<=1.07	0.000163	0.008
MU-PA4-30cm(3)	W116H2	STORY3	P1F	5.5	0	0	46.4	30	310	0.003	<=0.1	0.344	<=1.07	0.000108	0.008
MU-PA5-40cm(2)	W108H1	STORY2	P1A	193.7	0	0	0.0	40	310	0.074	<=0.1	0.000	<=1.07	0.00001	0.008
MU-PA5-40cm(2)	W109H1	STORY2	P1A	193.7	0	0	0.0	40	310	0.074	<=0.1	0.000	<=1.07	2.764E-08	0.008
MU-PA5-40cm(1)	W110H1	STORY2	P1B	514.1	0	0	36.6	40	259	0.236	INTERPOLAR	0.244	<=1.07	0.000097	0.00346
MU-PA5-40cm(1)	W111H1	STORY2	P1C	343.3	0	0	31.4	40	259	0.158	INTERPOLAR	0.209	<=1.07	0.000048	0.00607
MU-PA5-40cm(1)	W112H1	STORY2	P1D	216.5	0	0	38.9	40	259	0.100	<=0.1	0.259	<=1.07	0.000055	0.008
MU-PA5-40cm(1)	W113H1	STORY2	P1E	134.0	0	0	36.2	40	259	0.062	<=0.1	0.241	<=1.07	0.000076	0.008
MU-PA5-40cm(2)	W115H1	STORY2	P1F	9.6	0	0	35.4	40	310	0.004	<=0.1	0.197	<=1.07	0.000045	0.008
MU-PA5-40cm(2)	W116H1	STORY2	P1F	9.6	0	0	35.4	40	310	0.004	<=0.1	0.197	<=1.07	0.000038	0.008
MU-PA6-55cm(1)	W61H1	STORY1	P1A	12.1	0	0	6.5	55	310	0.003	<=0.1	0.026	<=1.07	0.000032	0.008
MU-PA6-55cm(1)	W62H1	STORY1	P1A	12.1	0	0	6.5	55	310	0.003	<=0.1	0.026	<=1.07	0.000024	0.008
MU-PA6-55cm	W63H1	STORY1	P1B	570.1	0	0	39.3	55	259	0.191	INTERPOLAR	0.191	<=1.07	0.000049	0.00498
MU-PA6-55cm	W64H1	STORY1	P1C	368.6	0	0	33.2	55	259	0.123	INTERPOLAR	0.161	<=1.07	0.000045	0.00723
MU-PA6-55cm	W65H1	STORY1	P1D	269.3	0	0	33.6	55	259	0.090	<=0.1	0.163	<=1.07	0.000054	0.008
MU-PA6-55cm	W66H1	STORY1	P1E	173.0	0	0	32.7	55	259	0.058	<=0.1	0.158	<=1.07	0.000056	0.008
MU-PA6-55cm(1)	W67H1	STORY1	P1F	44.8	0	0	30.9	55	310	0.013	<=0.1	0.125	<=1.07	0.000054	0.008
MU-PA6-55cm(1)	W68H1	STORY1	P1F	44.8	0	0	30.9	55	310	0.013	<=0.1	0.125	<=1.07	0.000052	0.008

ANEXO A3.19

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Cortante

Sismo en la Dirección X

Descripción	Load	t_w	l_w	h_w	A_{cv}	α_c	As	S	ρ_t	V_{cl}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Acceptance	Pier	Story
	Case	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)					(ton)	(ton)	Criteria		
MU-PA1-20cm	PUSH1 24	20	328	5825	6560	0.53	#4	@30 cm	0.004	114	72	OK	P2	11
MU-PA1-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#4	@30 cm	0.003	140	99	OK	P4	11
MU-PA2-20cm	PUSH1 24	20	328	5825	6560	0.53	#5	@30 cm	0.007	150	74	OK	P6	6
MU-PA2-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#5	@30 cm	0.004	176	95	OK	P4	8
MU-PA3-20cm	PUSH1 24	20	328	5825	6560	0.53	#5	@30 cm	0.007	150	82	OK	P6	4
MU-PA3-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#5	@30 cm	0.004	176	99	OK	P4	6
MU-PA4-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#6	@30 cm	0.006	220	55	OK	P4	4
MU-PA5-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#8	@30 cm	0.011	332	51	OK	P4	2
MU-PA6-20cm	PUSH1 24	20	328	5825	6560	0.53	#8	@30 cm	0.017	306	38	OK	P5	1
MU-PA6-30cm	PUSH1 24	30	328	5825	9840	0.53	#8	@30 cm	0.011	332	38	OK	P4	1

ANEXO A3.20

Resultados de la Evaluación de Muros Esbeltos en Cortante

Sismo en la Dirección Y

Descripción	Load Case	t_w (cm)	I_w (cm)	h_w (cm)	A_{cv} (cm ²)	α_c	As (1)	S (1)	As (2)	S (2)	ρ_t	V_{cl} (ton)	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$ (ton)	Acceptance Criteria	Pier	Story
MU-PA1-30cm	PUSH2	30	1656	5825	49680	0.53	#4	@30 cm	#4	@30 cm	0.0028	705	167	OK	P1	12
MU-PA2-30cm	PUSH2	30	1656	5825	49680	0.53	#5	@30 cm	#5	@30 cm	0.0044	886	268	OK	P1	10
MU-PA3-30cm	PUSH2	30	1656	5825	49680	0.53	#5	@30 cm	#5	@30 cm	0.0044	886	238	OK	P1	5
MU-PA4-30cm	PUSH2	30	1656	5825	49680	0.53	#6	@30 cm	#6	@30 cm	0.0063	1108	351	OK	P1	4
MU-PA5-40cm	PUSH2	40	1656	5825	66240	0.53	#8	@30 cm	#8	@30 cm	0.0084	1801	233	OK	P1	2
MU-PA6-55cm	PUSH2	55	1656	5825	91080	0.53	#8	@30 cm	#11	@20 cm	0.0118	3178	206	OK	P1	1

ANEXO A3.21

Resultados de la Evaluación de Muros Chatos en Cortante

Sismo en la Dirección X

ANEXO A3.21 DEMANDA DE CORTANTE Y DERIVAS EN MUROS CHATOS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

Descripción	Load Case	t _w (cm)	l _w (cm)	h _w (cm)	hw / lw	A _{cv} (cm ²)	α _c	As	S	ρ _t	φVn (ton)	Vu (ton)	Acceptance Criteria	Pier	Story	Joint	Δi (cm)	Δi / hi	Acceptance Criteria
MuroA	PUSH1 24	30	483	770	1.59	14490	0.75	#5	@25 cm	0.0053	334	122	OK	P7	2	590	0.34180	0.044%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	483	770	1.59	14490	0.75	#5	@25 cm	0.0053	334	39	OK	P8	2	587	0.24090	0.031%	0.75%
MuroB	PUSH1 24	30	5723	405	0.07	171690	0.80	#4	@40 cm	0.0021	2828	28	OK	P9	1	74	0.00670	0.002%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	5723	405	0.07	171690	0.80	#5	@25 cm	0.0053	4084	266	OK	P10	1	142	0.04270	0.011%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	2040	405	0.20	61200	0.80	#5	@25 cm	0.0053	1456	70	OK	P11	1	187	0.02920	0.007%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	4583	405	0.09	137490	0.80	#5	@25 cm	0.0053	3270	131	OK	P12	1	211	0.02370	0.006%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	20	2040	365	0.18	40800	0.80	#5	@25 cm	0.0079	1219	405	OK	P13	2	585	0.18030	0.049%	0.75%
MU-1P-15cm	PUSH1 24	15	900	730	0.81	13500	0.80	#4	@30 cm	0.0056	332	236	OK	P14	4	1096	1.55170	0.213%	0.75%

ANEXO A3.22

Resultados de la Evaluación de Muros Chatos en Cortante
Sismo en la Dirección Y

ANEXO A3.22 DEMANDA DE CORTANTE Y DERIVAS EN MUROS CHATOS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

Descripción	Load Case	t _w (cm)	l _w (cm)	h _w (cm)	hw / lw	A _{cv} (cm ²)	α _c	As	S	ρ _t	φVn (ton)	Vu (ton)	Acceptance Criteria	Pier	Story	Joint	Δi (cm)	Δi / hi	Acceptance Criteria
MuroA	PUSH2	30	813	405	0.50	24390	0.80	#5	@25 cm	0.0053	580 ton	66 ton	OK	P16	1	178	0.041	0.010%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	813	405	0.50	24390	0.80	#5	@25 cm	0.0053	580 ton	35 ton	OK	P17	1	227	0.038	0.009%	0.75%
MU-1P-20cm	PUSH2	20	995	730	0.73	19900	0.80	#4	@30 cm	0.0042	425 ton	129 ton	OK	P18	3	1100	0.957	0.131%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	995	730	0.73	29850	0.80	#5	@25 cm	0.0053	710 ton	178 ton	OK	P19	2	711	0.286	0.039%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	995	770	0.77	29850	0.80	#5	@25 cm	0.0053	710 ton	90 ton	OK	P20	1	588	0.118	0.015%	0.75%

ANEXO A3.23

Resultados de la Evaluación de Entrepisos

Sismo en la Dirección X

Anexo A3.23 DEMANDA DE DERIVAS EN LOS ENTREPISOS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

TABLE: Story Max/Avg Drifts

Story	Load Case/Combo	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio	Hi m	Δ_i / H_i	Acceptance criteria	
Story17	PUSH1 24	X	0.0306	0.0290	1.054	4.3	0.71%	1.50%	cumple
Story16	PUSH1 24	X	0.0216	0.0170	1.27	2.7	0.80%	1.50%	cumple
STORY15	PUSH1 24	X	0.0287	0.0279	1.027	3.55	0.81%	1.50%	cumple
STORY14	PUSH1 24	X	0.0313	0.0308	1.015	3.55	0.88%	1.50%	cumple
STORY13	PUSH1 24	X	0.0317	0.0315	1.006	3.55	0.89%	1.50%	cumple
STORY12	PUSH1 24	X	0.0333	0.0331	1.007	3.65	0.91%	1.50%	cumple
STORY11	PUSH1 24	X	0.0344	0.0342	1.006	3.65	0.94%	1.50%	cumple
STORY10	PUSH1 24	X	0.0339	0.0337	1.005	3.55	0.95%	1.50%	cumple
STORY9	PUSH1 24	X	0.0336	0.0334	1.006	3.55	0.95%	1.50%	cumple
STORY8	PUSH1 24	X	0.0327	0.0325	1.005	3.55	0.92%	1.50%	cumple
STORY7	PUSH1 24	X	0.0305	0.0303	1.006	3.55	0.86%	1.50%	cumple
STORY6	PUSH1 24	X	0.0275	0.0274	1.004	3.55	0.77%	1.50%	cumple
STORY5	PUSH1 24	X	0.0209	0.0204	1.022	3.55	0.59%	1.50%	cumple
STORY4	PUSH1 24	X	0.0117	0.0089	1.317	3.65	0.32%	1.50%	cumple
STORY3	PUSH1 24	X	0.0104	0.0075	1.38	3.65	0.28%	1.50%	cumple
STORY2	PUSH1 24	X	0.0040	0.0022	1.806	3.65	0.11%	1.50%	cumple
STORY1	PUSH1 24	X	0.0015	0.0009	1.74	5.75	0.03%	1.50%	cumple

ANEXO A3.24

Resultados de la Evaluación de Entrepisos

Sismo en la Dirección Y

Anexo A3.24 DEMANDA DE DERIVAS EN LOS ENTREPISOS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

TABLE: Story Max/Avg Drifts

Story	Load Case/Combo	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio	Hi m	Δ_i / H_i	Acceptance criteria	
Story17	PUSH2	Y	0.003943	0.003029	1.302	4.3	0.09%	1.50%	cumple
Story16	PUSH2	Y	0.017722	0.009051	1.958	2.7	0.66%	1.50%	cumple
STORY15	PUSH2	Y	0.016243	0.009469	1.715	3.55	0.46%	1.50%	cumple
STORY14	PUSH2	Y	0.017002	0.009967	1.706	3.55	0.48%	1.50%	cumple
STORY13	PUSH2	Y	0.017256	0.010139	1.702	3.55	0.49%	1.50%	cumple
STORY12	PUSH2	Y	0.018184	0.010697	1.7	3.65	0.50%	1.50%	cumple
STORY11	PUSH2	Y	0.018475	0.010874	1.699	3.65	0.51%	1.50%	cumple
STORY10	PUSH2	Y	0.017729	0.010465	1.694	3.55	0.50%	1.50%	cumple
STORY9	PUSH2	Y	0.017374	0.010277	1.691	3.55	0.49%	1.50%	cumple
STORY8	PUSH2	Y	0.016816	0.009964	1.688	3.55	0.47%	1.50%	cumple
STORY7	PUSH2	Y	0.015775	0.009386	1.681	3.55	0.44%	1.50%	cumple
STORY6	PUSH2	Y	0.015003	0.008918	1.682	3.55	0.42%	1.50%	cumple
STORY5	PUSH2	Y	0.013129	0.007869	1.668	3.55	0.37%	1.50%	cumple
STORY4	PUSH2	Y	0.006296	0.003384	1.86	3.65	0.17%	1.50%	cumple
STORY3	PUSH2	Y	0.007188	0.004192	1.714	3.65	0.20%	1.50%	cumple
STORY2	PUSH2	Y	0.003442	0.002081	1.654	3.65	0.09%	1.50%	cumple
STORY1	PUSH2	Y	0.003572	0.001954	1.828	5.75	0.06%	1.50%	cumple

ANEXO A3.25

Resultados de la Evaluación de Muros de Mampostería

Sismo en la Dirección X

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	1	-7.12	-0.000359	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	2	-7.15	-0.000357	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	3	-7.17	-0.000355	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	4	-7.2	-0.000352	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	5	-7.22	-0.00035	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	6	-7.25	-0.000348	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	7	-7.27	-0.000346	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	8	-7.3	-0.000343	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	9	-7.32	-0.000341	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	10	-7.35	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	11	-7.37	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	12	-7.4	-0.000334	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	13	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	14	-7.45	-0.00033	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	15	-7.47	-0.000328	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	16	-7.1	-0.000361	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	17	-7.07	-0.000364	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	18	-7.05	-0.000366	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	19	-7.02	-0.000368	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	20	-7	-0.00037	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	21	-6.97	-0.000373	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	22	-6.95	-0.000375	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	23	-6.92	-0.000377	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	24	-6.9	-0.000379	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	25	-6.87	-0.000382	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	26	-6.85	-0.000384	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	27	-6.82	-0.000386	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	28	-6.8	-0.000388	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	29	-6.77	-0.000391	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY5	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H1	0.5	1.775	30	-6.75	-0.000393	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	1	-7.05	-0.000366	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	2	-7.03	-0.000368	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	3	-7.01	-0.00037	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	4	-6.98	-0.000371	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	5	-6.96	-0.000373	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	6	-6.94	-0.000375	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	7	-6.92	-0.000377	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	8	-6.9	-0.000379	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	9	-6.87	-0.000381	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	10	-6.85	-0.000383	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	11	-6.83	-0.000385	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	12	-6.81	-0.000387	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	13	-6.79	-0.000389	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	14	-6.77	-0.000391	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	15	-6.74	-0.000393	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	16	-7.07	-0.000364	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	17	-7.09	-0.000362	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	18	-7.11	-0.00036	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	19	-7.14	-0.000358	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	20	-7.16	-0.000356	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	21	-7.18	-0.000354	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	22	-7.2	-0.000352	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	23	-7.22	-0.00035	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	24	-7.24	-0.000348	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	25	-7.27	-0.000346	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	26	-7.29	-0.000344	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	27	-7.31	-0.000342	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	28	-7.33	-0.00034	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	29	-7.35	-0.000338	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY5	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H1	0.5	1.775	30	-7.37	-0.000336	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	1	-7.59	-0.000317	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	2	-7.61	-0.000315	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	3	-7.62	-0.000314	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	4	-7.64	-0.000312	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	5	-7.66	-0.000311	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	6	-7.68	-0.000309	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	7	-7.69	-0.000308	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	8	-7.71	-0.000306	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	9	-7.73	-0.000305	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	10	-7.74	-0.000303	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	11	-7.76	-0.000302	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	12	-7.78	-0.0003	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	13	-7.79	-0.000299	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	14	-7.81	-0.000297	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	15	-7.83	-0.000296	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	16	-7.57	-0.000318	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	17	-7.56	-0.00032	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	18	-7.54	-0.000321	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	19	-7.52	-0.000323	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	20	-7.51	-0.000324	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	21	-7.49	-0.000326	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	22	-7.47	-0.000327	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	23	-7.46	-0.000329	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	24	-7.44	-0.000331	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	25	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	26	-7.4	-0.000334	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	27	-7.39	-0.000335	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	28	-7.37	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	29	-7.35	-0.000338	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY6	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H6	0.5	1.775	30	-7.34	-0.00034	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	1	-7.53	-0.000323	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	2	-7.51	-0.000324	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	3	-7.5	-0.000325	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	4	-7.49	-0.000326	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	5	-7.47	-0.000327	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	6	-7.46	-0.000329	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	7	-7.45	-0.00033	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	8	-7.43	-0.000331	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	9	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	10	-7.4	-0.000334	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	11	-7.39	-0.000335	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	12	-7.38	-0.000336	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	13	-7.36	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	14	-7.35	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	15	-7.34	-0.00034	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	16	-7.54	-0.000321	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	17	-7.56	-0.00032	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	18	-7.57	-0.000319	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	19	-7.58	-0.000318	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	20	-7.6	-0.000316	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	21	-7.61	-0.000315	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	22	-7.62	-0.000314	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	23	-7.64	-0.000313	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	24	-7.65	-0.000311	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	25	-7.67	-0.00031	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	26	-7.68	-0.000309	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	27	-7.69	-0.000308	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	28	-7.71	-0.000306	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	29	-7.72	-0.000305	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY6	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H6	0.5	1.775	30	-7.73	-0.000304	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	1	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	2	-8.06	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	3	-8.07	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	4	-8.08	-0.000273	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	5	-8.09	-0.000272	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	6	-8.1	-0.000271	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	7	-8.11	-0.00027	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	8	-8.12	-0.000269	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	9	-8.13	-0.000268	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	10	-8.14	-0.000267	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	11	-8.15	-0.000266	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	12	-8.16	-0.000265	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	13	-8.18	-0.000264	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	14	-8.19	-0.000263	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	15	-8.2	-0.000262	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	16	-8.03	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	17	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	18	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	19	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	20	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	21	-7.98	-0.000282	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	22	-7.97	-0.000283	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	23	-7.96	-0.000284	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	24	-7.95	-0.000285	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	25	-7.94	-0.000286	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	26	-7.93	-0.000287	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	27	-7.91	-0.000288	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	28	-7.9	-0.000289	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	29	-7.89	-0.00029	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY7	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H5	0.5	1.775	30	-7.88	-0.000291	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	1	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	2	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	3	-7.98	-0.000282	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	4	-7.97	-0.000283	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	5	-7.96	-0.000283	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	6	-7.96	-0.000284	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	7	-7.95	-0.000285	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	8	-7.94	-0.000286	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	9	-7.93	-0.000286	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	10	-7.92	-0.000287	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	11	-7.91	-0.000288	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	12	-7.91	-0.000288	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	13	-7.9	-0.000289	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	14	-7.89	-0.00029	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	15	-7.88	-0.000291	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	16	-8.01	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	17	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	18	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	19	-8.03	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	20	-8.04	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	21	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	22	-8.06	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	23	-8.06	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	24	-8.07	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	25	-8.08	-0.000273	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	26	-8.09	-0.000272	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	27	-8.1	-0.000271	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	28	-8.1	-0.000271	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	29	-8.11	-0.00027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY7	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H5	0.5	1.775	30	-8.12	-0.000269	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	1	-7.46	-0.000329	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	2	-7.47	-0.000328	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	3	-7.48	-0.000327	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	4	-7.49	-0.000326	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	5	-7.5	-0.000325	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	6	-7.51	-0.000324	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	7	-7.52	-0.000323	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	8	-7.53	-0.000322	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	9	-7.54	-0.000321	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	10	-7.55	-0.00032	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	11	-7.56	-0.000319	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	12	-7.57	-0.000318	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	13	-7.58	-0.000317	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	14	-7.59	-0.000317	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	15	-7.6	-0.000316	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	16	-7.45	-0.00033	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	17	-7.44	-0.00033	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	18	-7.43	-0.000331	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	19	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	20	-7.41	-0.000333	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	21	-7.4	-0.000334	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	22	-7.39	-0.000335	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	23	-7.38	-0.000336	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	24	-7.37	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	25	-7.36	-0.000338	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	26	-7.35	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	27	-7.34	-0.00034	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	28	-7.33	-0.000341	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	29	-7.32	-0.000342	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY8	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H4	0.5	1.775	30	-7.31	-0.000342	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	1	-7.41	-0.000333	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	2	-7.4	-0.000334	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	3	-7.39	-0.000335	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	4	-7.39	-0.000335	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	5	-7.38	-0.000336	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	6	-7.37	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	7	-7.36	-0.000337	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	8	-7.36	-0.000338	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	9	-7.35	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	10	-7.34	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	11	-7.33	-0.00034	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	12	-7.33	-0.000341	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	13	-7.32	-0.000341	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	14	-7.31	-0.000342	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	15	-7.3	-0.000343	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	16	-7.42	-0.000333	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	17	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	18	-7.43	-0.000331	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	19	-7.44	-0.000331	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	20	-7.45	-0.00033	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	21	-7.45	-0.000329	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	22	-7.46	-0.000329	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	23	-7.47	-0.000328	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	24	-7.48	-0.000327	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	25	-7.48	-0.000327	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	26	-7.49	-0.000326	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	27	-7.5	-0.000325	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	28	-7.51	-0.000325	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	29	-7.51	-0.000324	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY8	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H4	0.5	1.775	30	-7.52	-0.000323	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	1	-8.06	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	2	-8.07	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	3	-8.07	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	4	-8.08	-0.000273	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	5	-8.08	-0.000273	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	6	-8.09	-0.000272	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	7	-8.09	-0.000272	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	8	-8.1	-0.000271	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	9	-8.1	-0.000271	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	10	-8.11	-0.00027	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	11	-8.11	-0.00027	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	12	-8.12	-0.00027	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	13	-8.12	-0.000269	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	14	-8.13	-0.000269	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	15	-8.13	-0.000268	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	16	-8.06	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	17	-8.05	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	18	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	19	-8.04	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	20	-8.04	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	21	-8.03	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	22	-8.03	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	23	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	24	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	25	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	26	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	27	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	28	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	29	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY9	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H3	0.5	1.775	30	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	1	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	2	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	3	-8.02	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	4	-8.02	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	5	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	6	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	7	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	8	-8.01	-0.000279	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	9	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	10	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	11	-8	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	12	-7.99	-0.00028	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	13	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	14	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	15	-7.99	-0.000281	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	16	-8.03	-0.000278	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	17	-8.03	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	18	-8.03	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	19	-8.04	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	20	-8.04	-0.000277	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	21	-8.04	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	22	-8.04	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	23	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	24	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	25	-8.05	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	26	-8.05	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	27	-8.06	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	28	-8.06	-0.000275	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	29	-8.06	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY9	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H3	0.5	1.775	30	-8.06	-0.000274	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	1	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	2	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	3	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	4	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	5	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	6	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	7	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	8	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	9	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	10	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	11	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	12	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	13	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	14	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	15	-8.66	-0.00022	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	16	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	17	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	18	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	19	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	20	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	21	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	22	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	23	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	24	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	25	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	26	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	27	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	28	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	29	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY10	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H2	0.5	1.775	30	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	1	-8.64	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	2	-8.64	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	3	-8.64	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	4	-8.64	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	5	-8.64	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	6	-8.64	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	7	-8.65	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	8	-8.65	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	9	-8.65	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	10	-8.65	-0.000222	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	11	-8.65	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	12	-8.65	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	13	-8.65	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	14	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	15	-8.66	-0.000221	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	16	-8.64	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	17	-8.63	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	18	-8.63	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	19	-8.63	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	20	-8.63	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	21	-8.63	-0.000223	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	22	-8.63	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	23	-8.63	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	24	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	25	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	26	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	27	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	28	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	29	-8.62	-0.000224	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY10	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H2	0.5	1.775	30	-8.62	-0.000225	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	1	-8.34	-0.000249	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	2	-8.34	-0.00025	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	3	-8.33	-0.00025	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	4	-8.33	-0.000251	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	5	-8.32	-0.000251	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	6	-8.32	-0.000251	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	7	-8.31	-0.000252	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	8	-8.31	-0.000252	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	9	-8.3	-0.000253	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	10	-8.3	-0.000253	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	11	-8.29	-0.000254	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	12	-8.29	-0.000254	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	13	-8.28	-0.000254	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	14	-8.28	-0.000255	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	15	-8.27	-0.000255	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	16	-8.35	-0.000249	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	17	-8.35	-0.000248	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	18	-8.36	-0.000248	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	19	-8.36	-0.000248	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	20	-8.36	-0.000247	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	21	-8.37	-0.000247	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	22	-8.37	-0.000246	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	23	-8.38	-0.000246	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	24	-8.38	-0.000245	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	25	-8.39	-0.000245	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	26	-8.39	-0.000245	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	27	-8.4	-0.000244	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	28	-8.4	-0.000244	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	29	-8.41	-0.000243	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY11	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H7	0.5	1.825	30	-8.41	-0.000243	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	1	-8.32	-0.000251	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	2	-8.33	-0.000251	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	3	-8.33	-0.00025	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	4	-8.34	-0.000249	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	5	-8.35	-0.000249	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	6	-8.35	-0.000248	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	7	-8.36	-0.000248	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	8	-8.37	-0.000247	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	9	-8.37	-0.000246	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	10	-8.38	-0.000246	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	11	-8.39	-0.000245	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	12	-8.39	-0.000245	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	13	-8.4	-0.000244	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	14	-8.4	-0.000244	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	15	-8.41	-0.000243	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	16	-8.31	-0.000252	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	17	-8.31	-0.000252	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	18	-8.3	-0.000253	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	19	-8.29	-0.000253	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	20	-8.29	-0.000254	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	21	-8.28	-0.000255	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	22	-8.28	-0.000255	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	23	-8.27	-0.000256	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	24	-8.26	-0.000256	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	25	-8.26	-0.000257	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	26	-8.25	-0.000258	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	27	-8.24	-0.000258	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	28	-8.24	-0.000259	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	29	-8.23	-0.000259	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY11	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H7	0.5	1.825	30	-8.22	-0.00026	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	1	-9.4	-0.000154	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	2	-9.39	-0.000155	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	3	-9.39	-0.000155	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	4	-9.38	-0.000156	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	5	-9.38	-0.000156	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	6	-9.37	-0.000156	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	7	-9.37	-0.000157	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	8	-9.36	-0.000157	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	9	-9.36	-0.000158	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	10	-9.35	-0.000158	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	11	-9.35	-0.000159	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	12	-9.34	-0.000159	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	13	-9.34	-0.00016	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	14	-9.33	-0.00016	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	15	-9.32	-0.000161	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	16	-9.4	-0.000154	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	17	-9.41	-0.000153	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	18	-9.41	-0.000153	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	19	-9.42	-0.000152	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	20	-9.42	-0.000152	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	21	-9.43	-0.000151	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	22	-9.44	-0.000151	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	23	-9.44	-0.00015	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	24	-9.45	-0.00015	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	25	-9.45	-0.000149	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	26	-9.46	-0.000149	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	27	-9.46	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	28	-9.47	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	29	-9.47	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY12	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H8	0.5	1.825	30	-9.48	-0.000147	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	1	-9.39	-0.000155	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	2	-9.39	-0.000155	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	3	-9.4	-0.000154	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	4	-9.41	-0.000154	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	5	-9.41	-0.000153	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	6	-9.42	-0.000152	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	7	-9.42	-0.000152	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	8	-9.43	-0.000151	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	9	-9.44	-0.000151	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	10	-9.44	-0.00015	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	11	-9.45	-0.000149	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	12	-9.46	-0.000149	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	13	-9.46	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	14	-9.47	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	15	-9.48	-0.000147	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	16	-9.38	-0.000156	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	17	-9.37	-0.000156	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	18	-9.37	-0.000157	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	19	-9.36	-0.000158	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	20	-9.35	-0.000158	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	21	-9.35	-0.000159	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	22	-9.34	-0.000159	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	23	-9.33	-0.00016	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	24	-9.33	-0.000161	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	25	-9.32	-0.000161	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	26	-9.31	-0.000162	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	27	-9.31	-0.000162	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	28	-9.3	-0.000163	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	29	-9.29	-0.000164	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY12	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H8	0.5	1.825	30	-9.29	-0.000164	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	1	-8.26	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	2	-8.27	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	3	-8.27	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	4	-8.28	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	5	-8.28	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	6	-8.29	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	7	-8.29	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	8	-8.3	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	9	-8.3	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	10	-8.31	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	11	-8.31	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	12	-8.32	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	13	-8.32	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	14	-8.33	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	15	-8.33	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	16	-8.25	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	17	-8.25	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	18	-8.24	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	19	-8.24	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	20	-8.23	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	21	-8.23	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	22	-8.22	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	23	-8.22	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	24	-8.21	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	25	-8.21	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	26	-8.2	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	27	-8.2	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	28	-8.19	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	29	-8.19	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY13	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H9	0.5	1.775	30	-8.18	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	1	-8.34	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	2	-8.33	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	3	-8.32	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	4	-8.31	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	5	-8.3	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	6	-8.29	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	7	-8.27	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	8	-8.26	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	9	-8.25	-0.000083	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	10	-8.24	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	11	-8.23	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	12	-8.22	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	13	-8.21	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	14	-8.19	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	15	-8.18	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	16	-8.35	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	17	-8.37	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	18	-8.38	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	19	-8.39	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	20	-8.4	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	21	-8.41	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	22	-8.42	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	23	-8.44	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	24	-8.45	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	25	-8.46	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	26	-8.47	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	27	-8.48	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	28	-8.49	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	29	-8.5	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY13	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H9	0.5	1.775	30	-8.52	-0.000085	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	1	-6.21	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	2	-6.26	-0.000063	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	3	-6.31	-0.000063	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	4	-6.36	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	5	-6.4	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	6	-6.45	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	7	-6.5	-0.000065	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	8	-6.54	-0.000065	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	9	-6.59	-0.000066	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	10	-6.64	-0.000066	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	11	-6.68	-0.000067	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	12	-6.73	-0.000067	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	13	-6.78	-0.000068	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	14	-6.82	-0.000068	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	15	-6.87	-0.000069	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	16	-6.17	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	17	-6.12	-0.000061	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	18	-6.07	-0.000061	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	19	-6.03	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	20	-5.98	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	21	-5.93	-0.000059	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	22	-5.89	-0.000059	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	23	-5.84	-0.000058	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	24	-5.79	-0.000058	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	25	-5.75	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	26	-5.7	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	27	-5.65	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	28	-5.61	-0.000056	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	29	-5.56	-0.000056	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY14	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H10	0.5	1.775	30	-5.51	-0.000055	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	1	-6.26	-0.000063	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	2	-6.21	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	3	-6.16	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	4	-6.1	-0.000061	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	5	-6.05	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	6	-6	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	7	-5.94	-0.000059	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	8	-5.89	-0.000059	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	9	-5.84	-0.000058	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	10	-5.78	-0.000058	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	11	-5.73	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	12	-5.68	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	13	-5.62	-0.000056	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	14	-5.57	-0.000056	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	15	-5.52	-0.000055	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	16	-6.32	-0.000063	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	17	-6.37	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	18	-6.42	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	19	-6.48	-0.000065	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	20	-6.53	-0.000065	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	21	-6.58	-0.000066	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	22	-6.64	-0.000066	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	23	-6.69	-0.000067	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	24	-6.74	-0.000067	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	25	-6.8	-0.000068	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	26	-6.85	-0.000068	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	27	-6.9	-0.000069	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	28	-6.96	-0.00007	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	29	-7.01	-0.00007	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY14	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H10	0.5	1.775	30	-7.06	-0.000071	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber Status

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	1	-2.56	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	2	-2.61	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	3	-2.66	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	4	-2.71	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	5	-2.75	-0.000028	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	6	-2.8	-0.000028	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	7	-2.85	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	8	-2.9	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	9	-2.95	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	10	-3	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	11	-3.05	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	12	-3.1	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	13	-3.15	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	14	-3.2	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	15	-3.25	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	16	-2.51	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	17	-2.46	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	18	-2.41	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	19	-2.36	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	20	-2.31	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	21	-2.26	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	22	-2.21	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	23	-2.16	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	24	-2.11	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	25	-2.06	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	26	-2.01	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	27	-1.97	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	28	-1.92	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	29	-1.87	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY15	W95	PUSH1 24	F-MA	W95H11	0.5	1.775	30	-1.82	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	1	-2.55	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	2	-2.5	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	3	-2.45	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	4	-2.39	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	5	-2.34	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	6	-2.29	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	7	-2.24	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	8	-2.19	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	9	-2.13	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	10	-2.08	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	11	-2.03	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	12	-1.98	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	13	-1.92	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	14	-1.87	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	15	-1.82	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	16	-2.6	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	17	-2.66	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	18	-2.71	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	19	-2.76	-0.000028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	20	-2.81	-0.000028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	21	-2.87	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	22	-2.92	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	23	-2.97	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	24	-3.02	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	25	-3.08	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	26	-3.13	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	27	-3.18	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	28	-3.23	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	29	-3.29	-0.000033	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY15	W96	PUSH1 24	F-MA	W96H11	0.5	1.775	30	-3.34	-0.000033	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

ANEXO A3.26

Resultados de la Evaluación de Muros de Mampostería

Sismo en la Dirección Y

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	19	6.92	0.000112	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-70
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	20	8.46	0.000138	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-90
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	21	10	0.000163	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-110
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	22	11.54	0.000189	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-130
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	23	13.05	0.000215	A to B	>CP	LAD	260	0	-150
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	24	14.54	0.00024	A to B	>CP	LAD	260	0	-170
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	25	16.03	0.000266	A to B	>CP	LAD	260	0	-190
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	26	17.51	0.000292	A to B	>CP	LAD	260	0	-210
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	27	18.96	0.000317	A to B	>CP	LAD	260	0	-230
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	28	20.4	0.000343	A to B	>CP	LAD	260	0	-250
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	29	21.83	0.000368	A to B	>CP	LAD	260	0	-270
STORY5	W96	PUSH2	F-MA	W96H1	0.5	1.775	30	23.27	0.000394	A to B	>CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	20	6.54	0.000106	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-90
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	21	7.85	0.000128	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-110
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	22	9.15	0.000149	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-130
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	23	10.45	0.000171	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-150
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	24	11.75	0.000192	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-170
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	25	13.02	0.000214	A to B	>CP	LAD	260	0	-190
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	26	14.28	0.000236	A to B	>CP	LAD	260	0	-210
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	27	15.53	0.000257	A to B	>CP	LAD	260	0	-230
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	28	16.79	0.000279	A to B	>CP	LAD	260	0	-250
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	29	18.04	0.000301	A to B	>CP	LAD	260	0	-270
STORY6	W96	PUSH2	F-MA	W96H6	0.5	1.775	30	19.25	0.000322	A to B	>CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	22	6.81	0.00011	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-130
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	23	7.88	0.000128	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-150
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	24	8.95	0.000146	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-170
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	25	10.02	0.000164	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-190
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	26	11.09	0.000182	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-210
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	27	12.16	0.000199	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-230
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	28	13.2	0.000217	A to B	>CP	LAD	260	0	-250
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	29	14.23	0.000235	A to B	>CP	LAD	260	0	-270
STORY7	W96	PUSH2	F-MA	W96H5	0.5	1.775	30	15.26	0.000253	A to B	>CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	23	7.15	0.000116	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-150
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	24	8.32	0.000135	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-170
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	25	9.49	0.000155	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-190
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	26	10.66	0.000174	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-210
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	27	11.82	0.000194	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-230
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	28	12.96	0.000213	A to B	>CP	LAD	260	0	-250
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	29	14.09	0.000233	A to B	>CP	LAD	260	0	-270
STORY8	W96	PUSH2	F-MA	W96H4	0.5	1.775	30	15.22	0.000252	A to B	>CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	9	-4.53	-0.000593	A to B	IO to LS	LAD	260	0	170
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	10	-4.37	-0.000607	A to B	IO to LS	LAD	260	0	190
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	11	-4.22	-0.000621	A to B	IO to LS	LAD	260	0	210
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	12	-4.06	-0.000635	A to B	IO to LS	LAD	260	0	230
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	13	-3.9	-0.000649	A to B	IO to LS	LAD	260	0	250
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	14	-3.75	-0.000663	A to B	IO to LS	LAD	260	0	270
STORY9	W95	PUSH2	F-MA	W95H3	0.5	1.775	15	-3.59	-0.000677	A to B	IO to LS	LAD	260	0	290
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	22	3.5	0.000057	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-130
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	23	4.42	0.000071	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-150
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	24	5.34	0.000086	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-170
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	25	6.26	0.000101	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-190
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	26	7.16	0.000116	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-210
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	27	8.05	0.000131	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-230
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	28	8.95	0.000146	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-250
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	29	9.84	0.000161	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-270
STORY9	W96	PUSH2	F-MA	W96H3	0.5	1.775	30	10.74	0.000176	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	25	3.49	0.000056	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-190
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	26	4.16	0.000067	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-210
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	27	4.83	0.000078	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-230
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	28	5.5	0.000089	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-250
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	29	6.17	0.0001	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-270
STORY10	W96	PUSH2	F-MA	W96H2	0.5	1.775	30	6.82	0.00011	A to B	LS to CP	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W96	PUSH2	F-MA	W96H7	0.5	1.825	28	3.63	0.000059	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-250
STORY11	W96	PUSH2	F-MA	W96H7	0.5	1.825	29	4.28	0.000069	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-270
STORY11	W96	PUSH2	F-MA	W96H7	0.5	1.825	30	4.92	0.000079	A to B	IO to LS	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	1	-8.28	-0.000254	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	2	-8.21	-0.000261	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	3	-8.13	-0.000269	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	4	-8.05	-0.000276	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	5	-7.97	-0.000283	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	6	-7.89	-0.00029	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	7	-7.81	-0.000297	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	8	-7.73	-0.000304	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	9	-7.66	-0.000311	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	10	-7.58	-0.000318	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	11	-7.5	-0.000325	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	12	-7.42	-0.000332	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	13	-7.34	-0.000339	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	14	-7.26	-0.000346	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	15	-7.19	-0.000353	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	16	-8.36	-0.000247	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	17	-8.44	-0.00024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	18	-8.52	-0.000233	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	19	-8.6	-0.000226	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	20	-8.68	-0.000219	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	21	-8.76	-0.000212	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	22	-8.83	-0.000205	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	23	-8.91	-0.000198	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	24	-8.99	-0.000191	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	25	-9.07	-0.000184	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	26	-9.15	-0.000177	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	27	-9.23	-0.00017	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	28	-9.31	-0.000162	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	29	-9.38	-0.000155	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY12	W95	PUSH2	F-MA	W95H8	0.5	1.825	30	-9.46	-0.000148	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	1	-5.56	-0.000056	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	2	-6.18	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	3	-6.79	-0.000068	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	4	-7.41	-0.000074	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	5	-8.02	-0.00008	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	6	-8.64	-0.000086	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	7	-9.25	-0.000093	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	8	-9.87	-0.000099	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	9	-9.95	-0.000105	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	10	-9.88	-0.000111	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	11	-9.81	-0.000117	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	12	-9.74	-0.000123	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	13	-9.67	-0.000129	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	14	-9.6	-0.000136	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	15	-9.54	-0.000142	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	16	-4.95	-0.000049	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	17	-4.33	-0.000043	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	18	-3.72	-0.000037	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	19	-3.1	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	20	-2.49	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	21	-1.87	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	22	-1.26	-0.000013	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	23	-0.64	-0.000006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	24	-0.03	-2.799E-07	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	25	0.36	0.000006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	26	0.74	0.000012	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	27	1.12	0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	28	1.51	0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	29	1.89	0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY12	W96	PUSH2	F-MA	W96H8	0.5	1.825	30	2.27	0.000037	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	1	-9.57	-0.000138	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	2	-9.53	-0.000142	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	3	-9.49	-0.000146	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	4	-9.45	-0.000149	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	5	-9.41	-0.000153	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	6	-9.37	-0.000157	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	7	-9.33	-0.00016	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	8	-9.29	-0.000164	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	9	-9.25	-0.000168	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	10	-9.21	-0.000171	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	11	-9.17	-0.000175	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	12	-9.13	-0.000178	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	13	-9.09	-0.000182	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	14	-9.05	-0.000186	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	15	-9.01	-0.000189	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	16	-9.61	-0.000135	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	17	-9.65	-0.000131	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	18	-9.69	-0.000127	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	19	-9.74	-0.000124	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	20	-9.78	-0.00012	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	21	-9.82	-0.000117	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	22	-9.86	-0.000113	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	23	-9.9	-0.000109	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	24	-9.94	-0.000106	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	25	-9.98	-0.000102	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	26	-9.83	-0.000098	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	27	-9.47	-0.000095	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	28	-9.11	-0.000091	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	29	-8.74	-0.000087	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY13	W95	PUSH2	F-MA	W95H9	0.5	1.775	30	-8.38	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	1	-3.4	-0.000034	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	2	-3.74	-0.000037	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	3	-4.07	-0.000041	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	4	-4.4	-0.000044	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	5	-4.73	-0.000047	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	6	-5.06	-0.000051	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	7	-5.39	-0.000054	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	8	-5.72	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	9	-6.05	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	10	-6.38	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	11	-6.71	-0.000067	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	12	-7.04	-0.00007	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	13	-7.37	-0.000074	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	14	-7.7	-0.000077	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	15	-8.03	-0.00008	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	16	-3.07	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	17	-2.74	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	18	-2.41	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	19	-2.08	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	20	-1.75	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	21	-1.42	-0.000014	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	22	-1.09	-0.000011	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	23	-0.76	-0.000008	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	24	-0.43	-0.000004	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	25	-0.1	-0.000001	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	26	0.14	0.000002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	27	0.35	0.000006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	28	0.55	0.000009	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	29	0.76	0.000012	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY13	W96	PUSH2	F-MA	W96H9	0.5	1.775	30	0.96	0.000016	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	1	-8.67	-0.000087	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	2	-8.9	-0.000089	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	3	-9.13	-0.000091	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	4	-9.35	-0.000094	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	5	-9.58	-0.000096	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	6	-9.81	-0.000098	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	7	-10	-0.0001	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	8	-9.97	-0.000103	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	9	-9.95	-0.000105	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	10	-9.92	-0.000107	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	11	-9.9	-0.000109	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	12	-9.87	-0.000112	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	13	-9.85	-0.000114	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	14	-9.82	-0.000116	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	15	-9.79	-0.000118	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	16	-8.45	-0.000084	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	17	-8.22	-0.000082	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	18	-7.99	-0.00008	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	19	-7.77	-0.000078	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	20	-7.54	-0.000075	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	21	-7.31	-0.000073	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	22	-7.08	-0.000071	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	23	-6.86	-0.000069	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	24	-6.63	-0.000066	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	25	-6.4	-0.000064	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	26	-6.18	-0.000062	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	27	-5.95	-0.00006	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	28	-5.72	-0.000057	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	29	-5.5	-0.000055	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY14	W95	PUSH2	F-MA	W95H10	0.5	1.775	30	-5.27	-0.000053	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	1	-3.04	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	2	-3.19	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	3	-3.33	-0.000033	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	4	-3.48	-0.000035	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	5	-3.62	-0.000036	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	6	-3.77	-0.000038	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	7	-3.92	-0.000039	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	8	-4.06	-0.000041	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	9	-4.21	-0.000042	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	10	-4.35	-0.000044	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	11	-4.5	-0.000045	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	12	-4.65	-0.000046	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	13	-4.79	-0.000048	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	14	-4.94	-0.000049	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	15	-5.08	-0.000051	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	16	-2.9	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	17	-2.75	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	18	-2.6	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	19	-2.46	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	20	-2.31	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	21	-2.17	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	22	-2.02	-0.000002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	23	-1.87	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	24	-1.73	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	25	-1.58	-0.000016	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	26	-1.44	-0.000014	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	27	-1.29	-0.000013	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	28	-1.14	-0.000011	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	29	-1	-0.000001	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY14	W96	PUSH2	F-MA	W96H10	0.5	1.775	30	-0.85	-0.000009	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

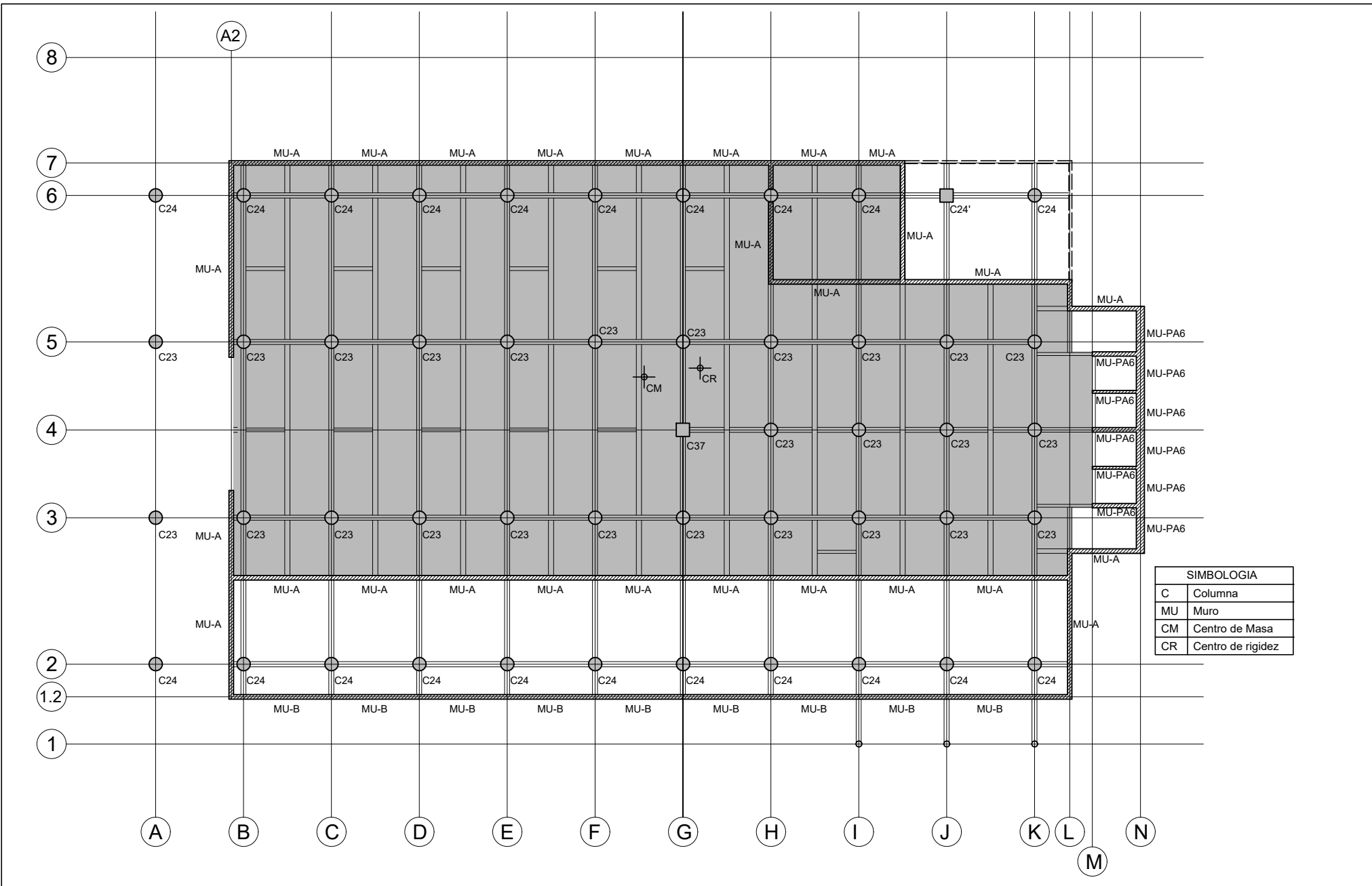
Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	1	-2.89	-0.000029	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	2	-2.97	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	3	-3.05	-0.00003	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	4	-3.13	-0.000031	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	5	-3.21	-0.000032	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	6	-3.3	-0.000033	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	7	-3.38	-0.000034	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	8	-3.46	-0.000035	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	9	-3.54	-0.000035	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	10	-3.62	-0.000036	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	11	-3.71	-0.000037	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	12	-3.79	-0.000038	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	13	-3.87	-0.000039	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	14	-3.95	-0.00004	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	15	-4.03	-0.00004	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	16	-2.8	-0.000028	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	17	-2.72	-0.000027	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	18	-2.64	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	19	-2.56	-0.000026	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	20	-2.47	-0.000025	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	21	-2.39	-0.000024	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	22	-2.31	-0.000023	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	23	-2.23	-0.000022	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	24	-2.15	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	25	-2.06	-0.000021	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	26	-1.98	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	27	-1.9	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	28	-1.82	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	29	-1.74	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY15	W95	PUSH2	F-MA	W95H11	0.5	1.775	30	-1.65	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	1	-1.78	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	10
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	2	-1.77	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	30
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	3	-1.76	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	50
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	4	-1.75	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	70
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	5	-1.73	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	90
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	6	-1.72	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	110
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	7	-1.71	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	130
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	8	-1.7	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	150
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	9	-1.69	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	170
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	10	-1.68	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	190
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	11	-1.66	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	210
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	12	-1.65	-0.000017	A to B	A to IO	LAD	260	0	230
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	13	-1.64	-0.000016	A to B	A to IO	LAD	260	0	250
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	14	-1.63	-0.000016	A to B	A to IO	LAD	260	0	270
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	15	-1.62	-0.000016	A to B	A to IO	LAD	260	0	290
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	16	-1.79	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-10
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	17	-1.8	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-30
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	18	-1.81	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-50
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	19	-1.83	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	20	-1.84	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-90
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	21	-1.85	-0.000018	A to B	A to IO	LAD	260	0	-110
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	22	-1.86	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-130
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	23	-1.87	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-150
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	24	-1.88	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-170
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	25	-1.9	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-190
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	26	-1.91	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-210
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	27	-1.92	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-230
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	28	-1.93	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-250
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	29	-1.94	-0.000019	A to B	A to IO	LAD	260	0	-270
STORY15	W96	PUSH2	F-MA	W96H11	0.5	1.775	30	-1.95	-0.00002	A to B	A to IO	LAD	260	0	-290

ANEXO A4.1

Plantas Estructurales Evaluación Sísmica



8

7

6

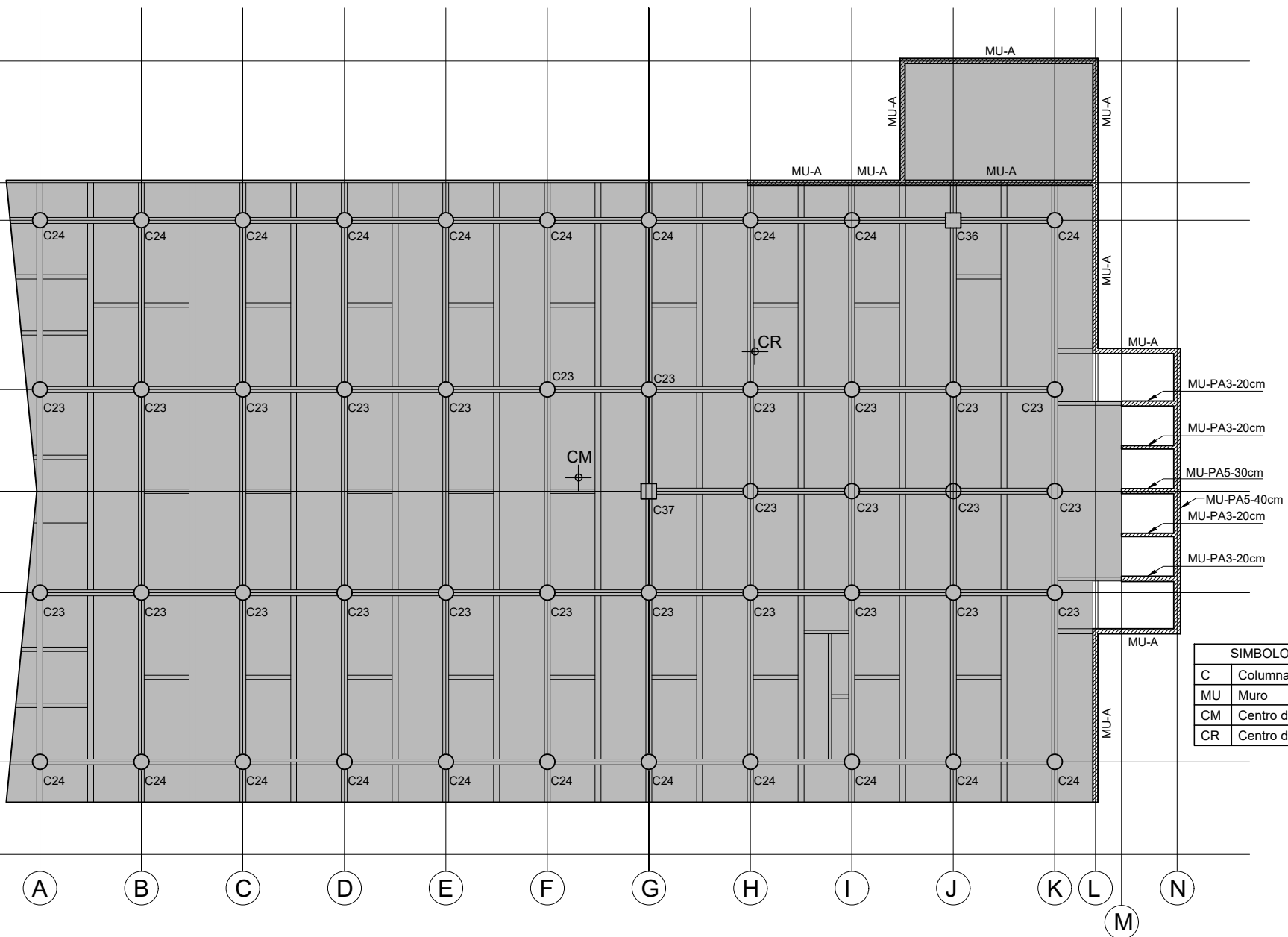
5

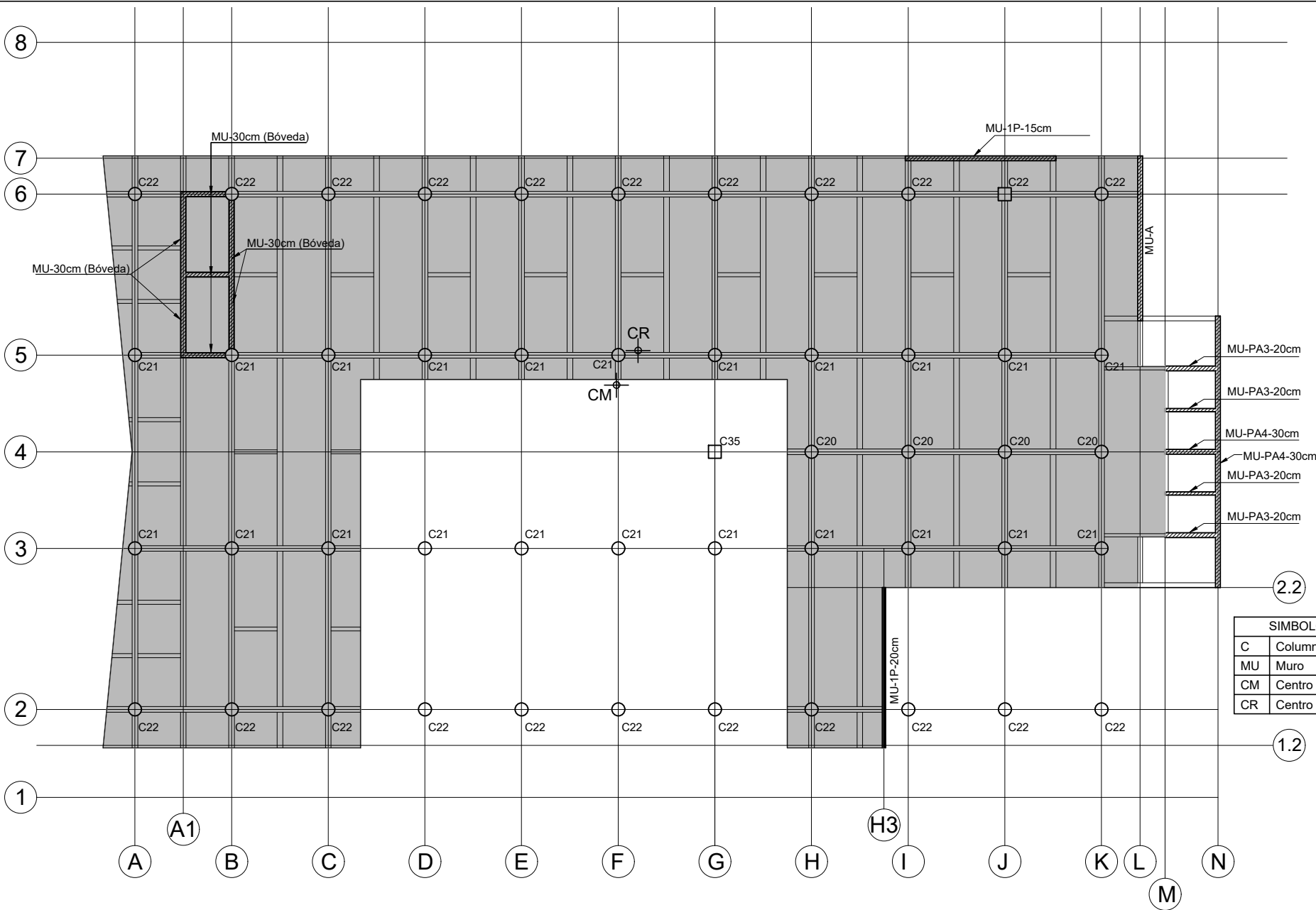
4

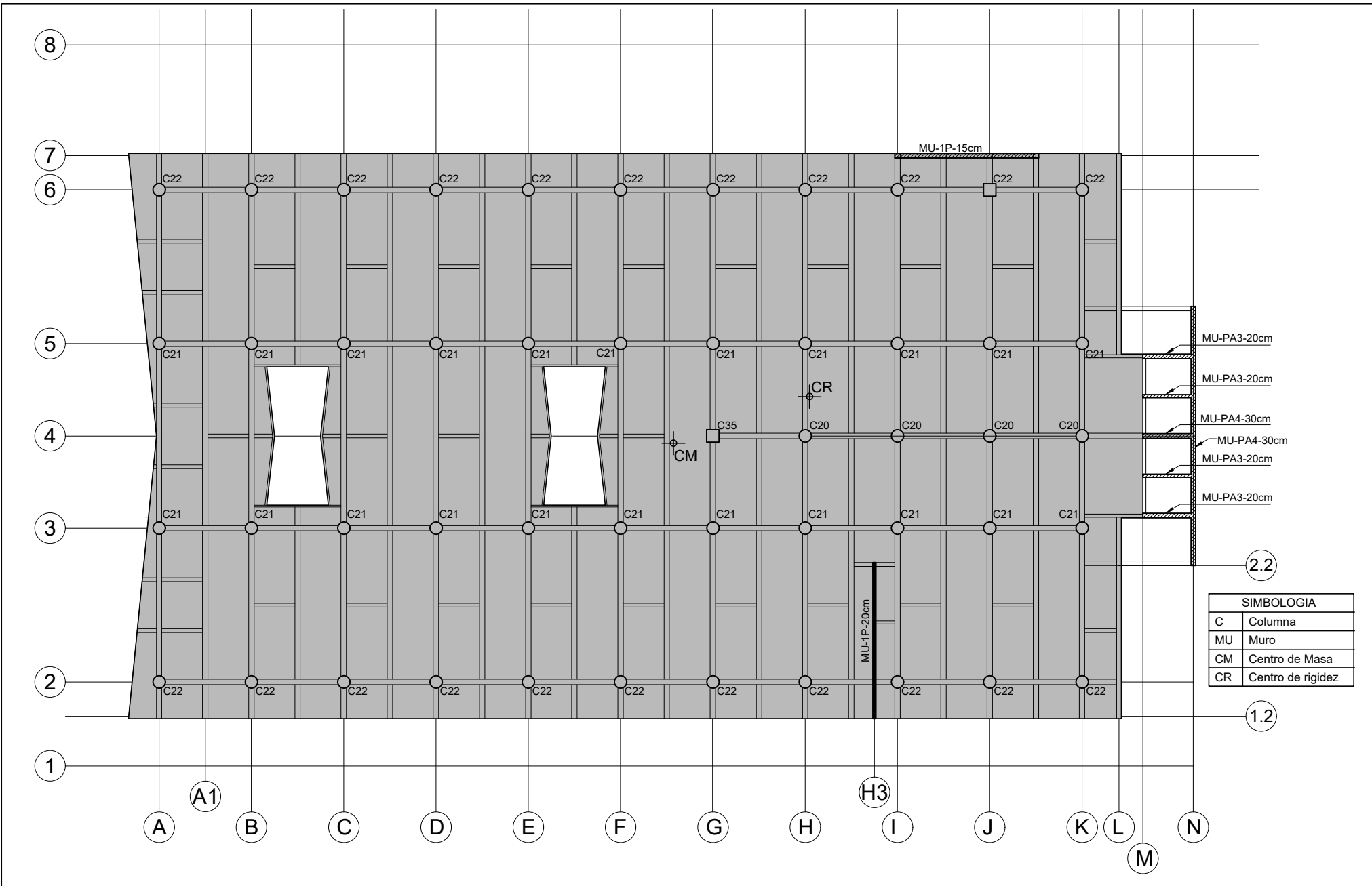
3

2

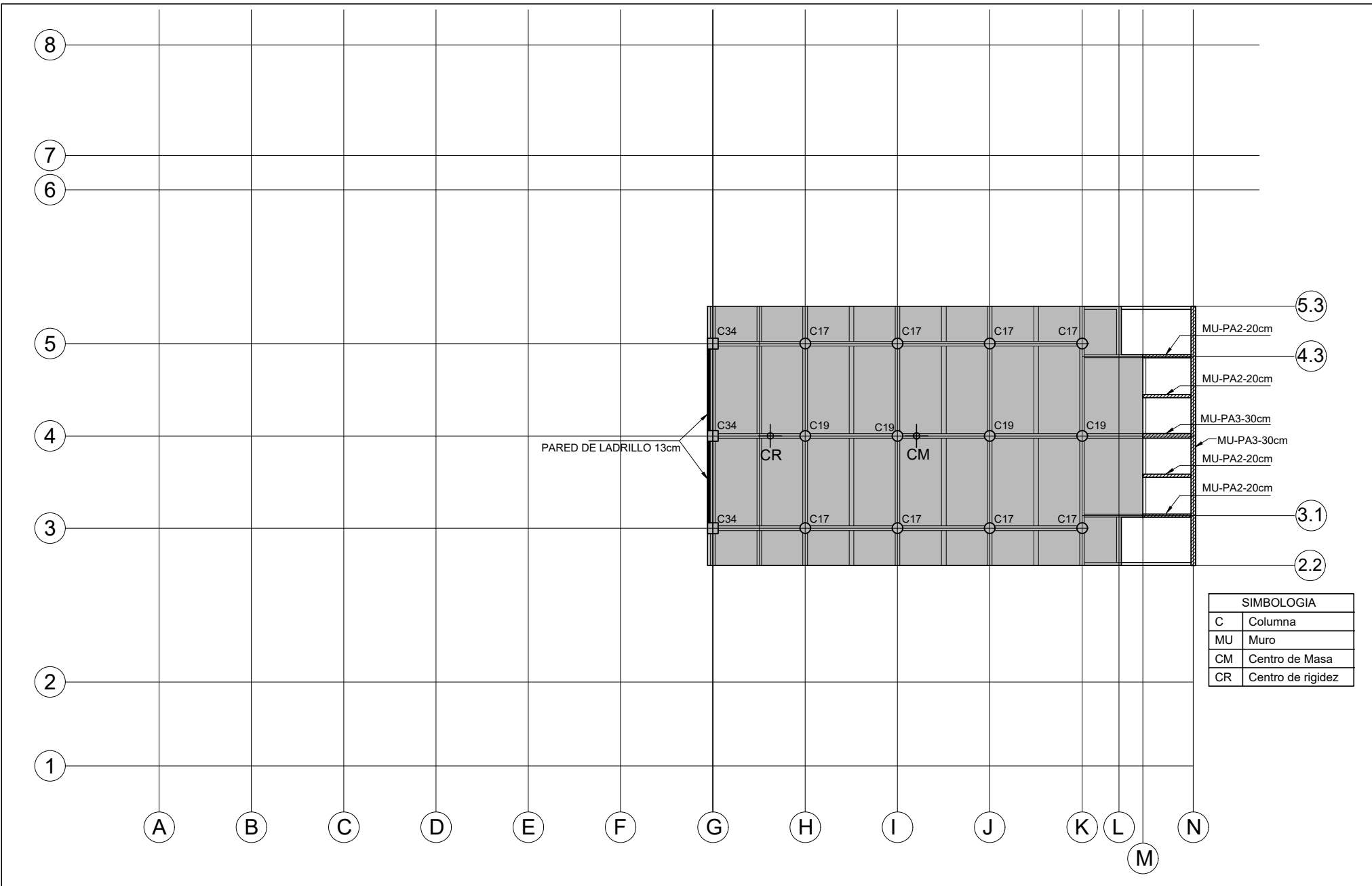
1

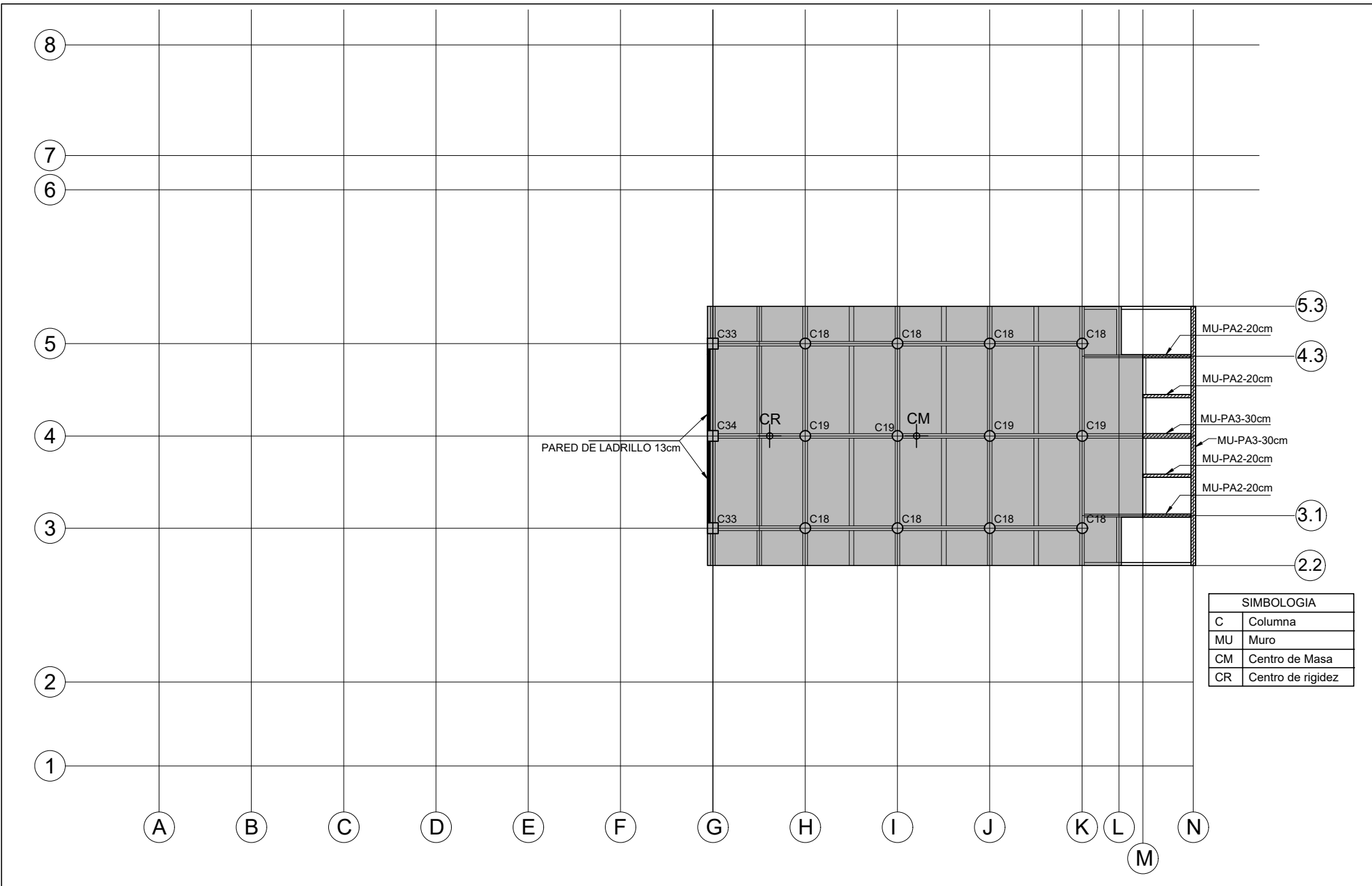


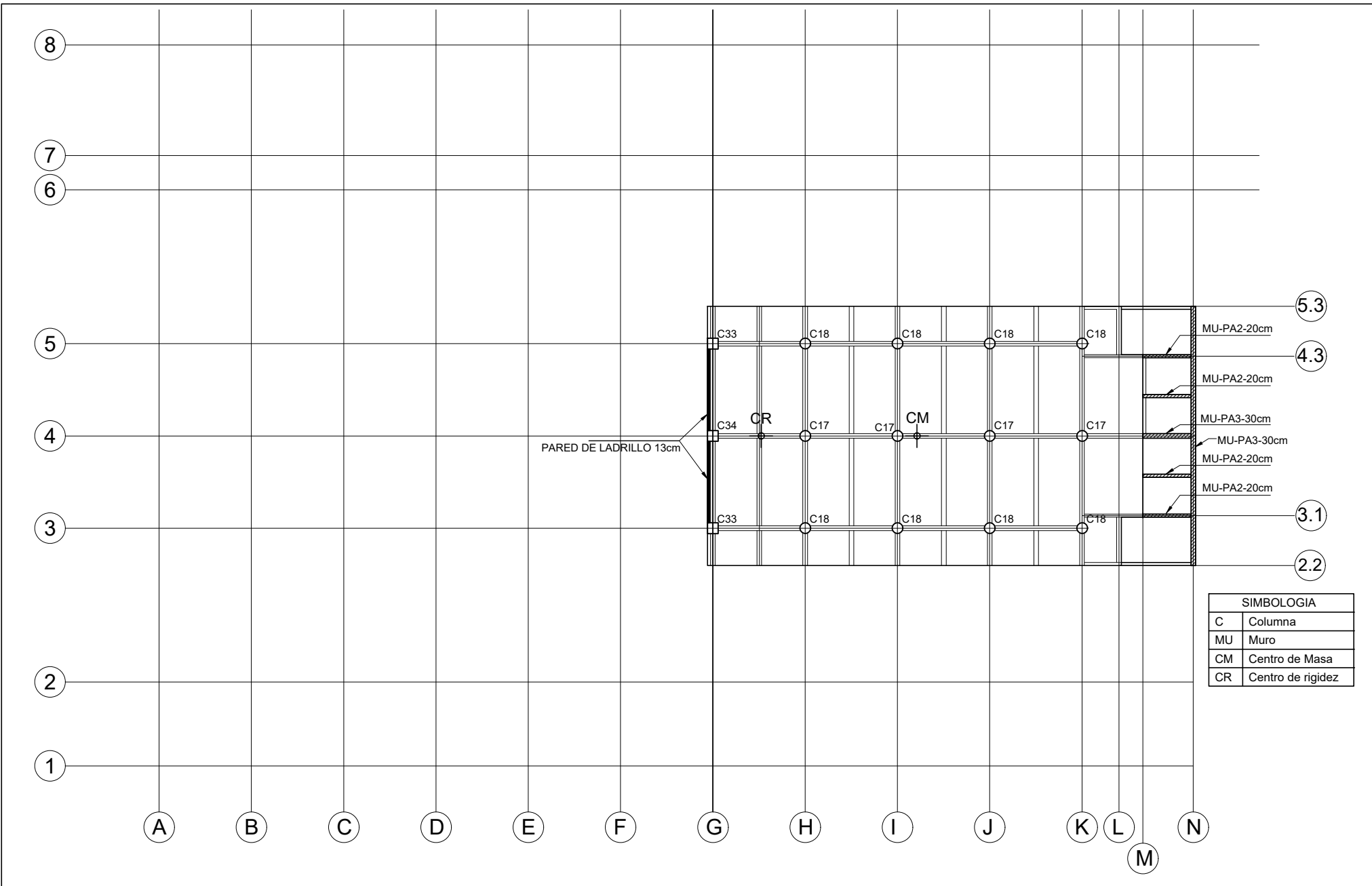


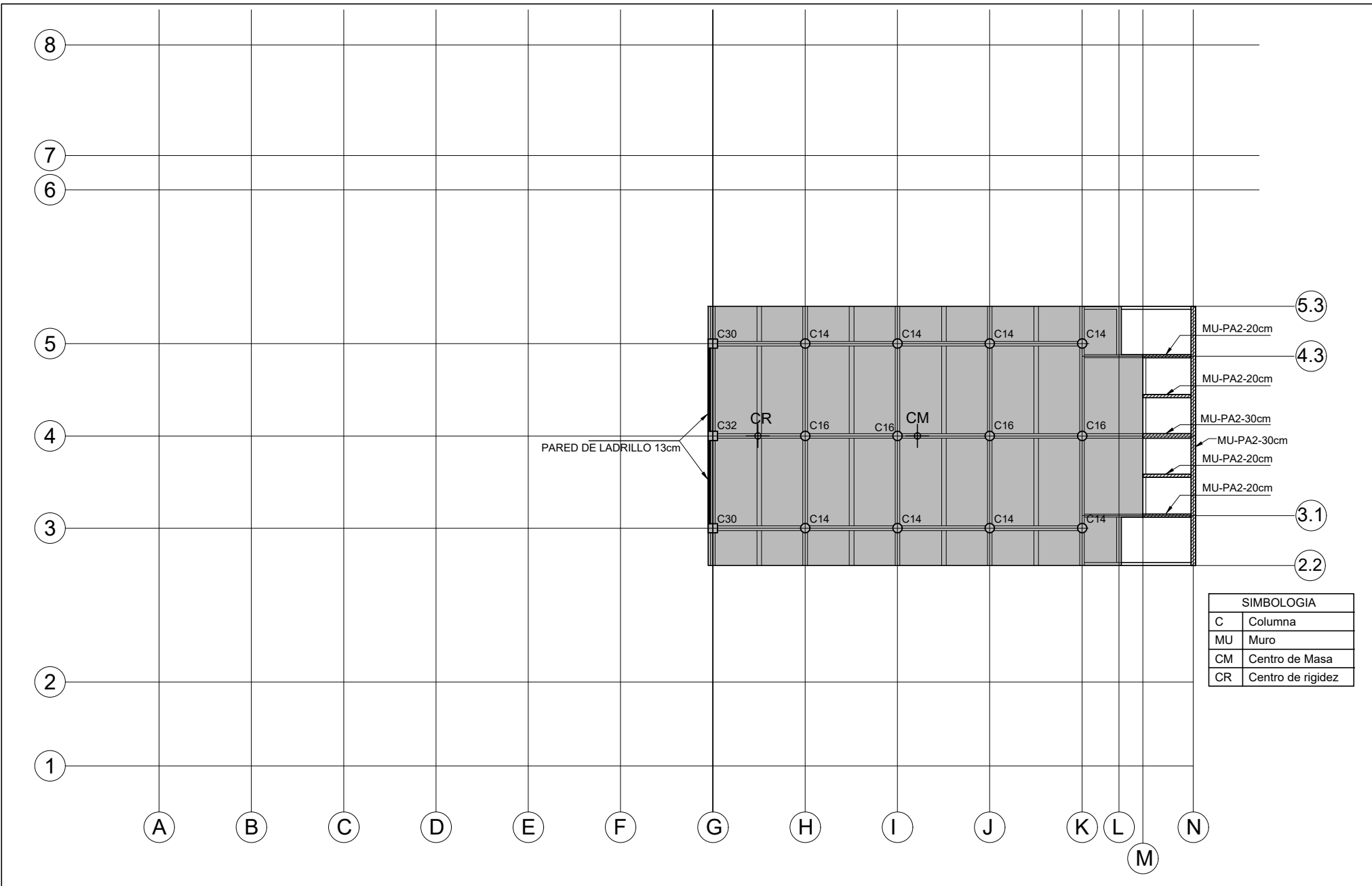


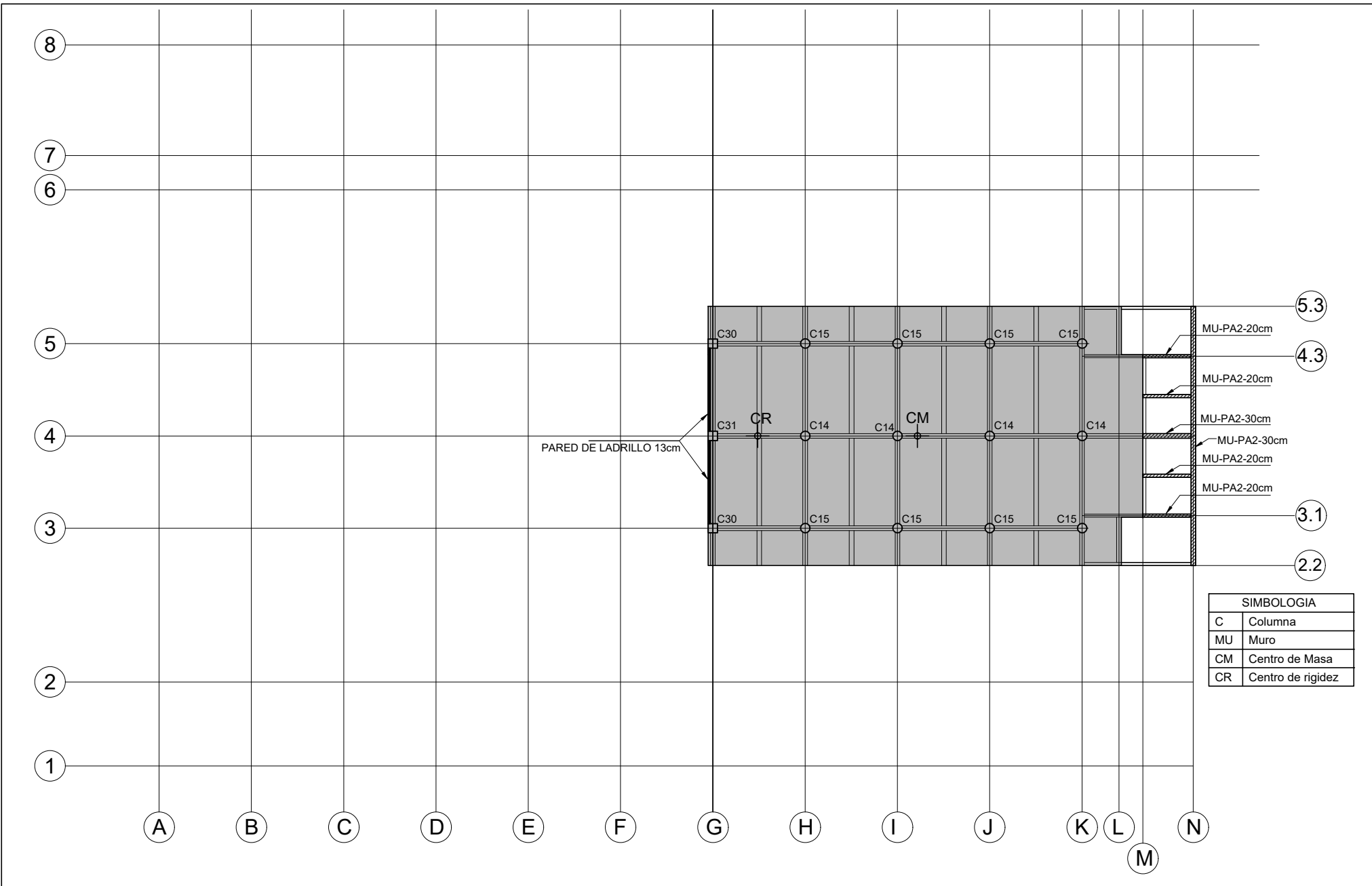
SIMBOLOGIA	
C	Columna
MU	Muro
CM	Centro de Masa
CR	Centro de rigidez

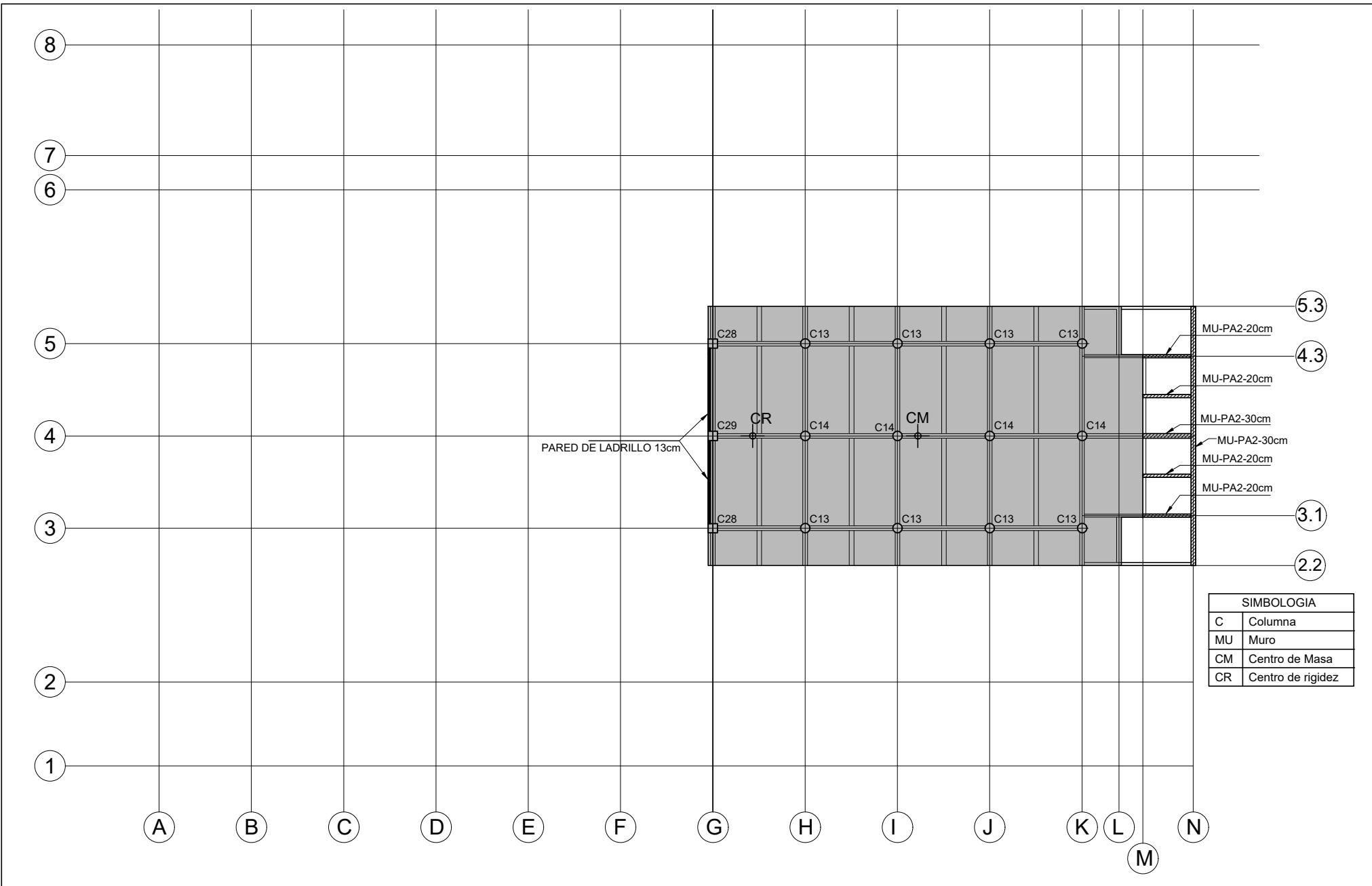


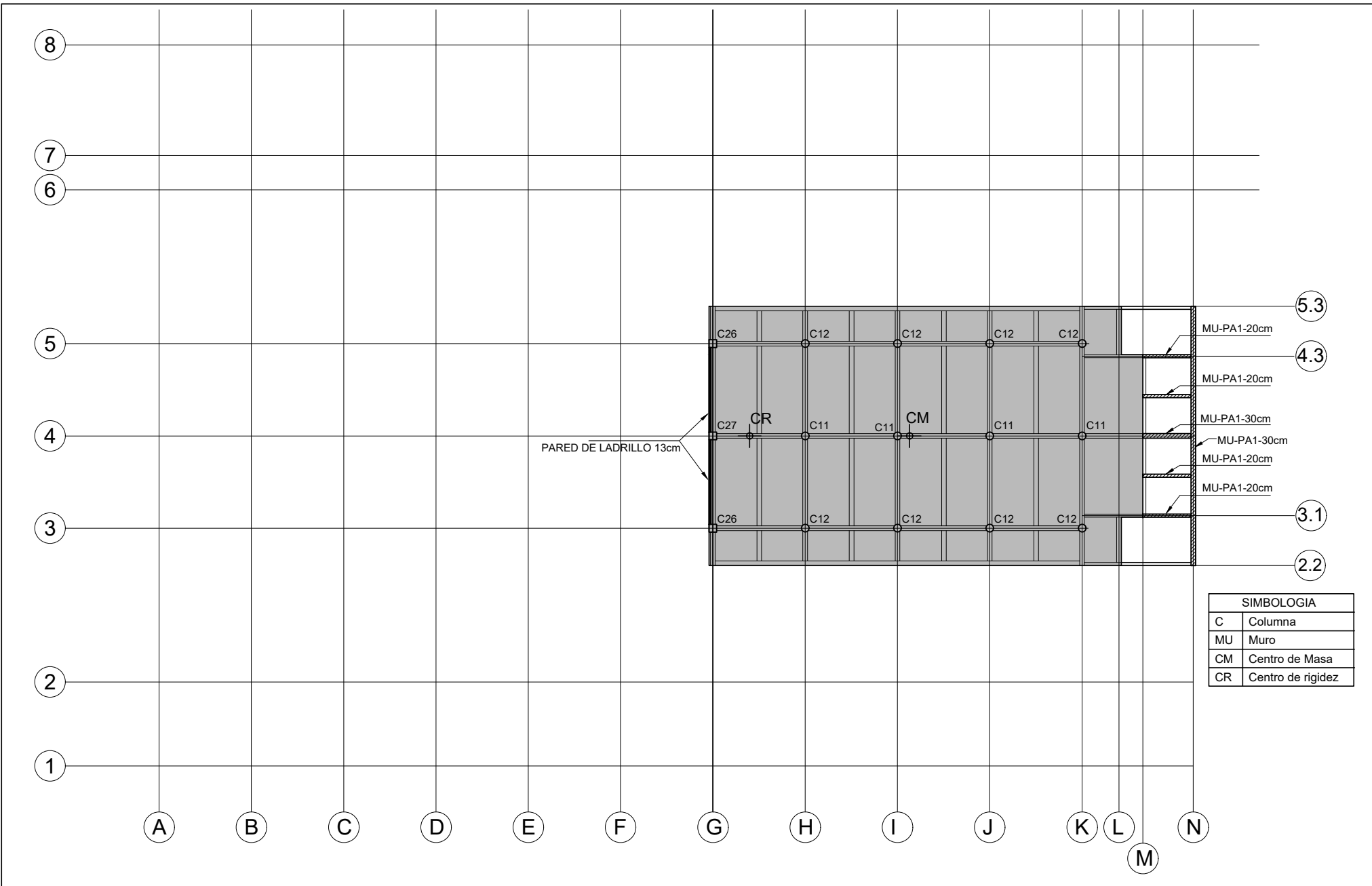


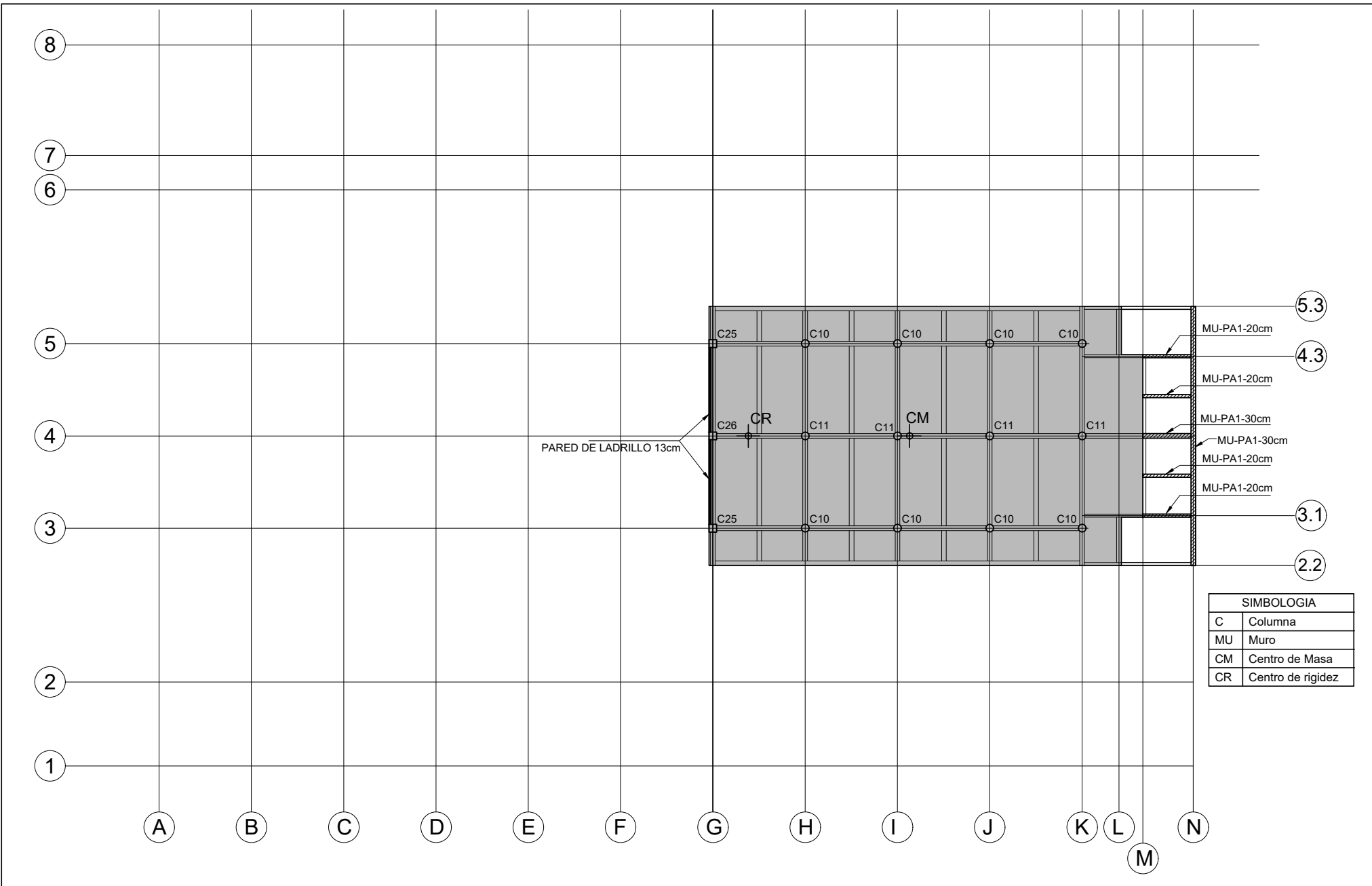


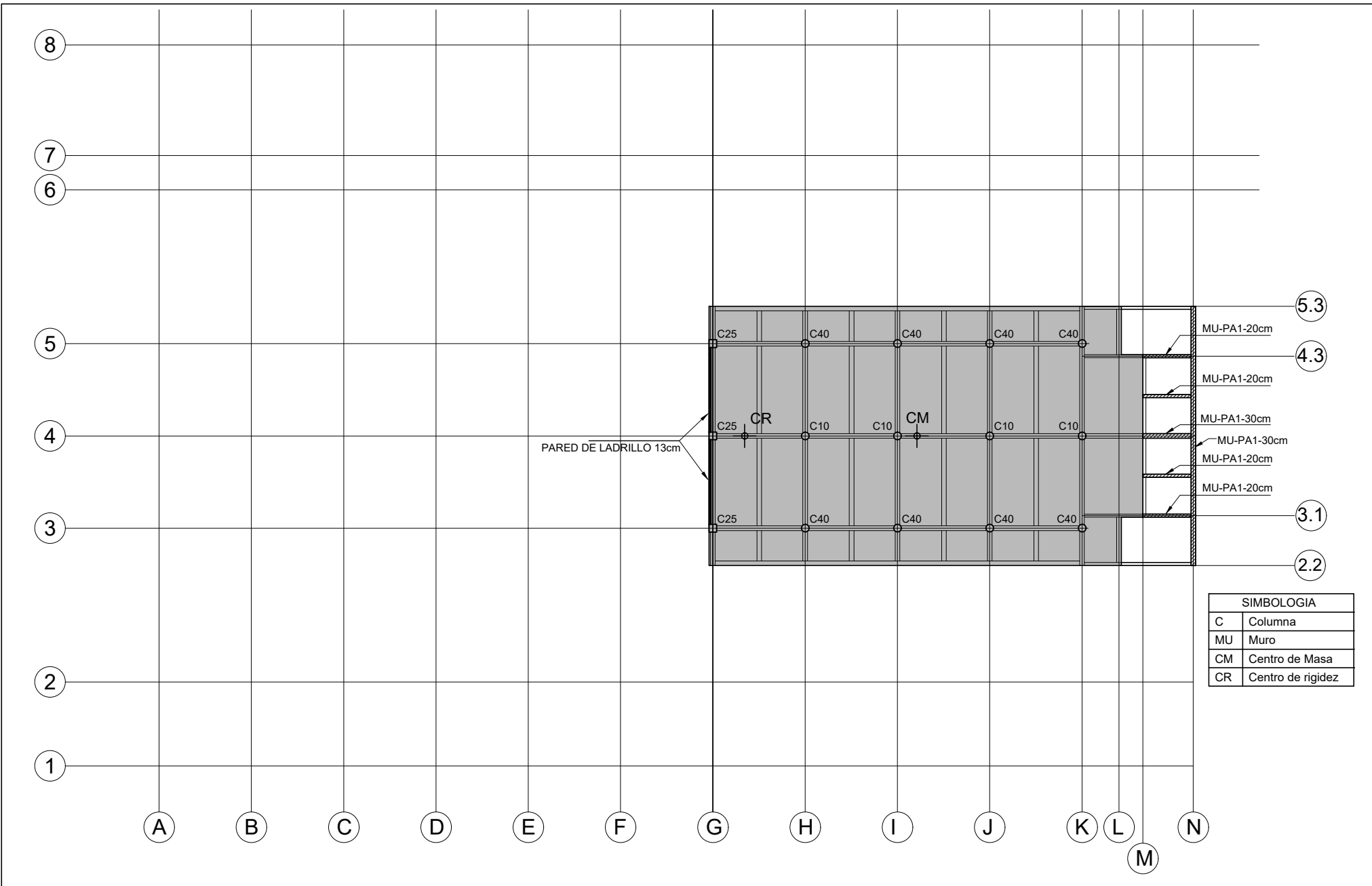


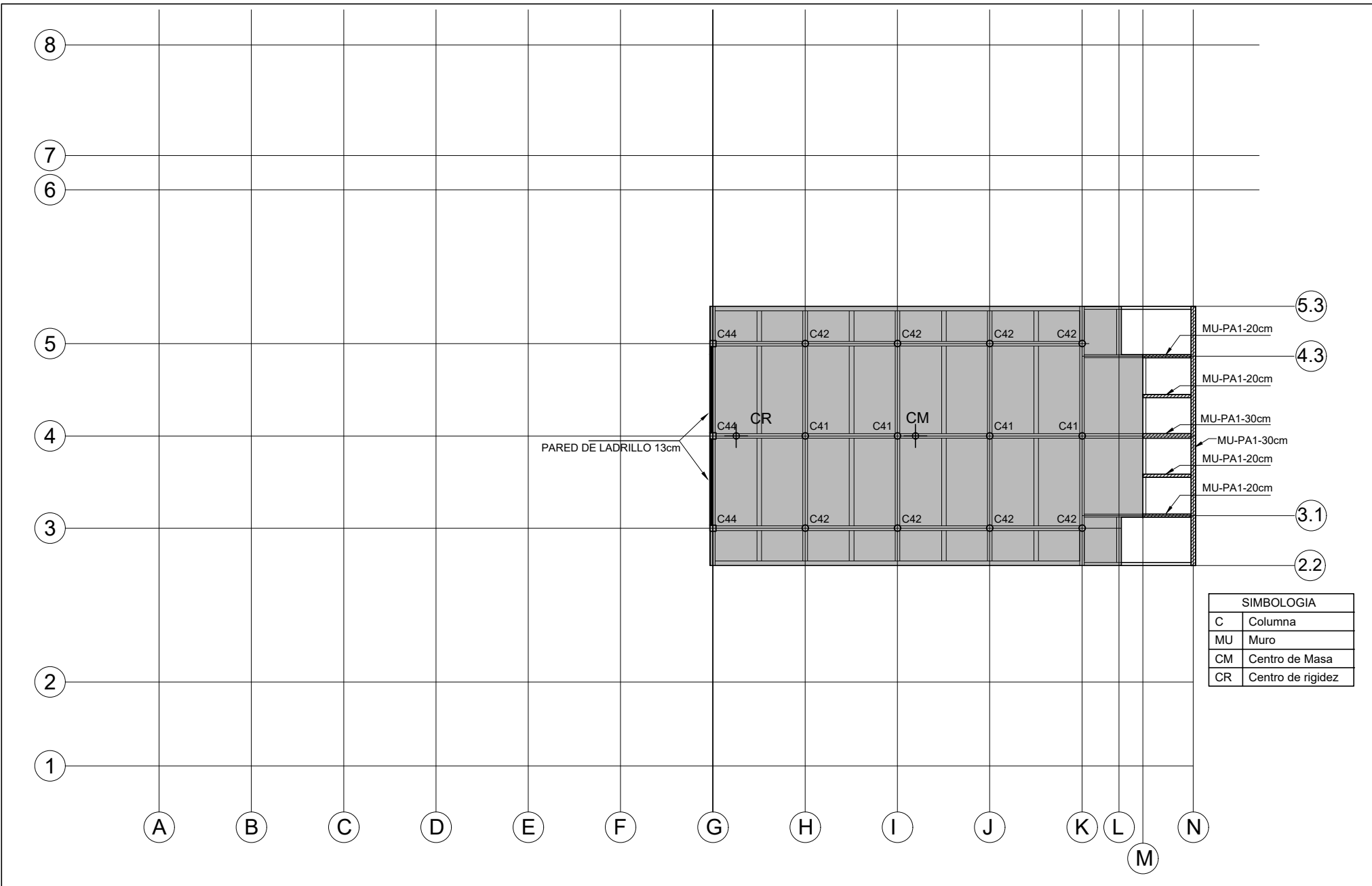


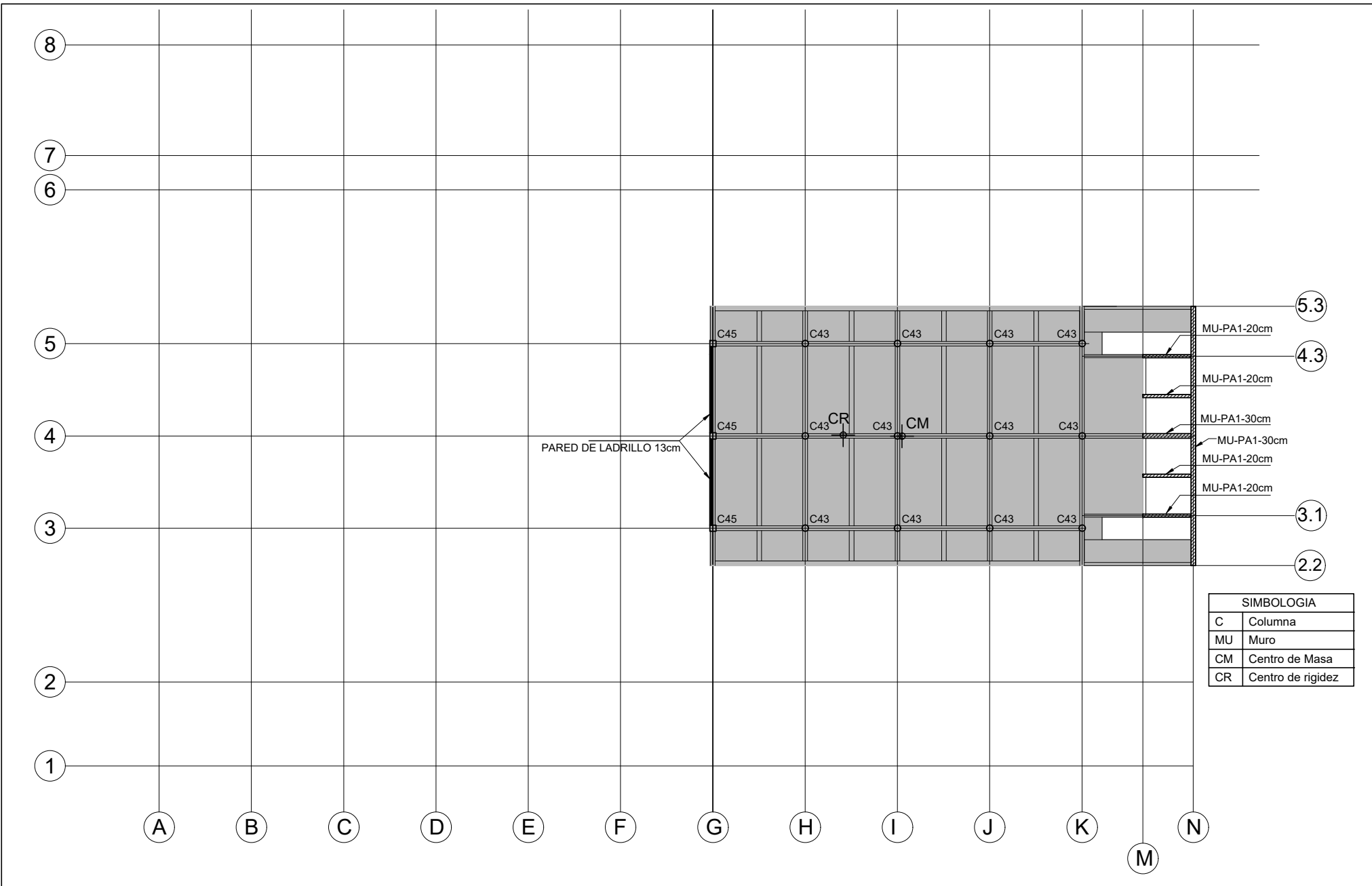






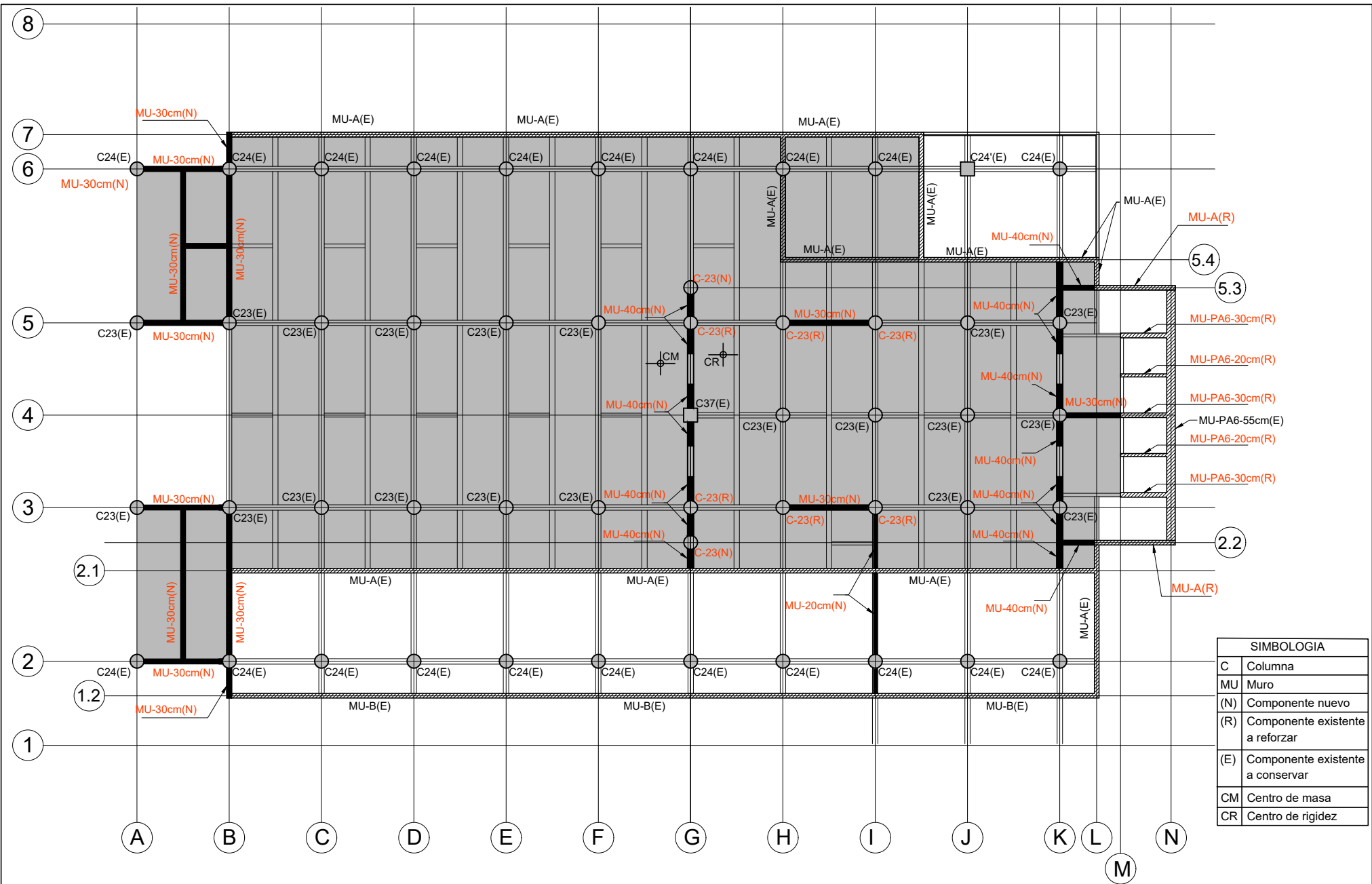


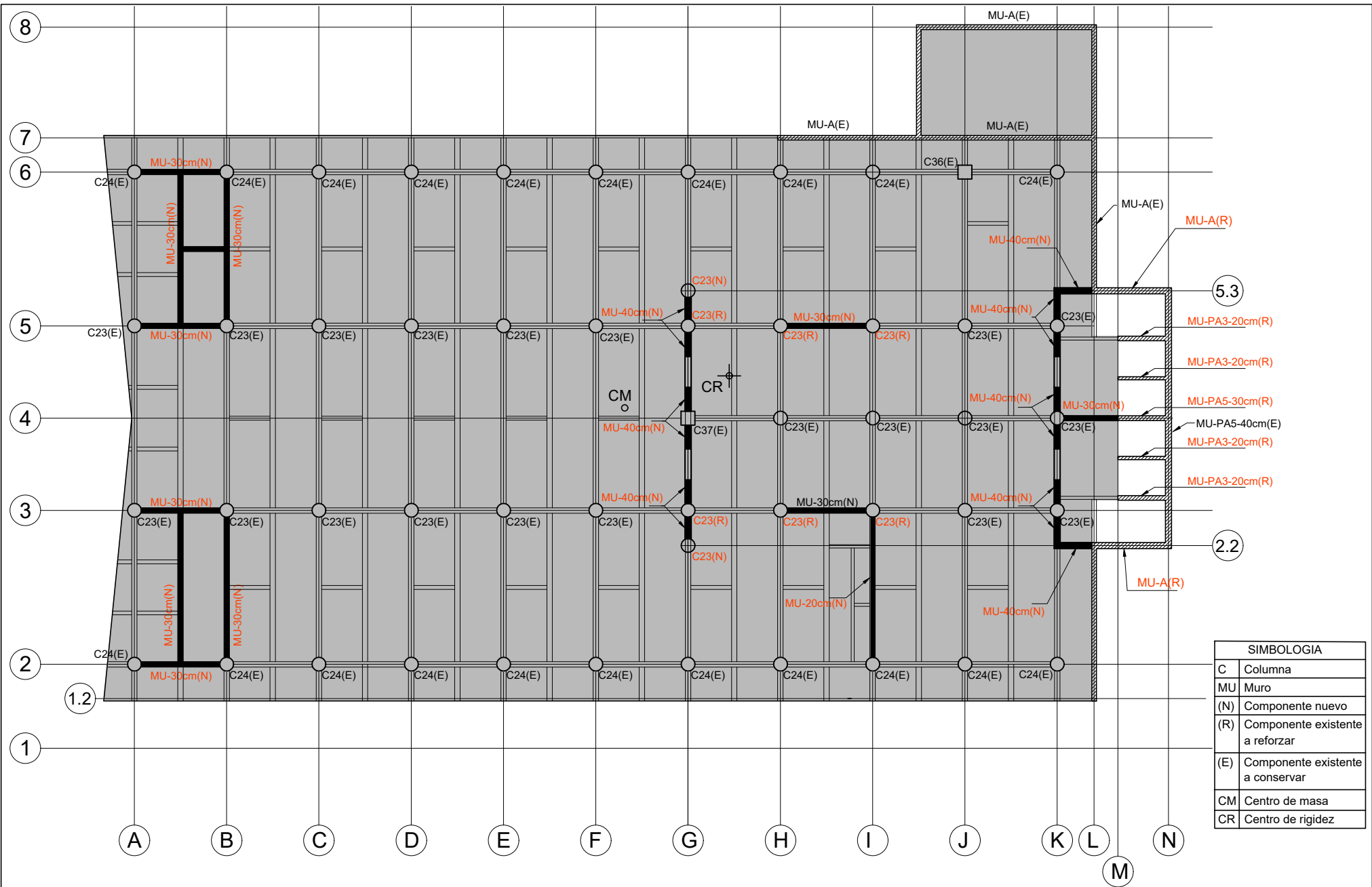


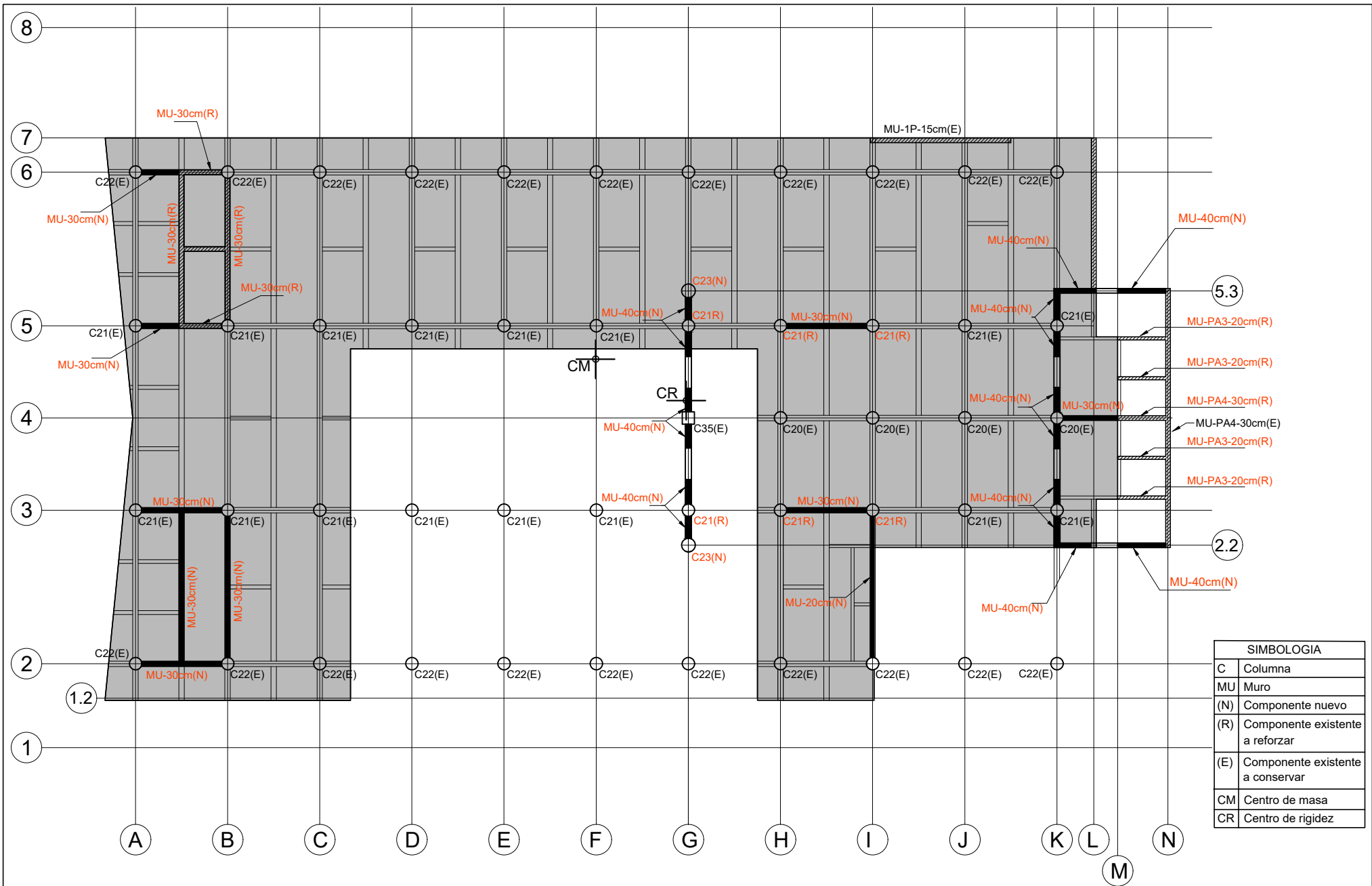


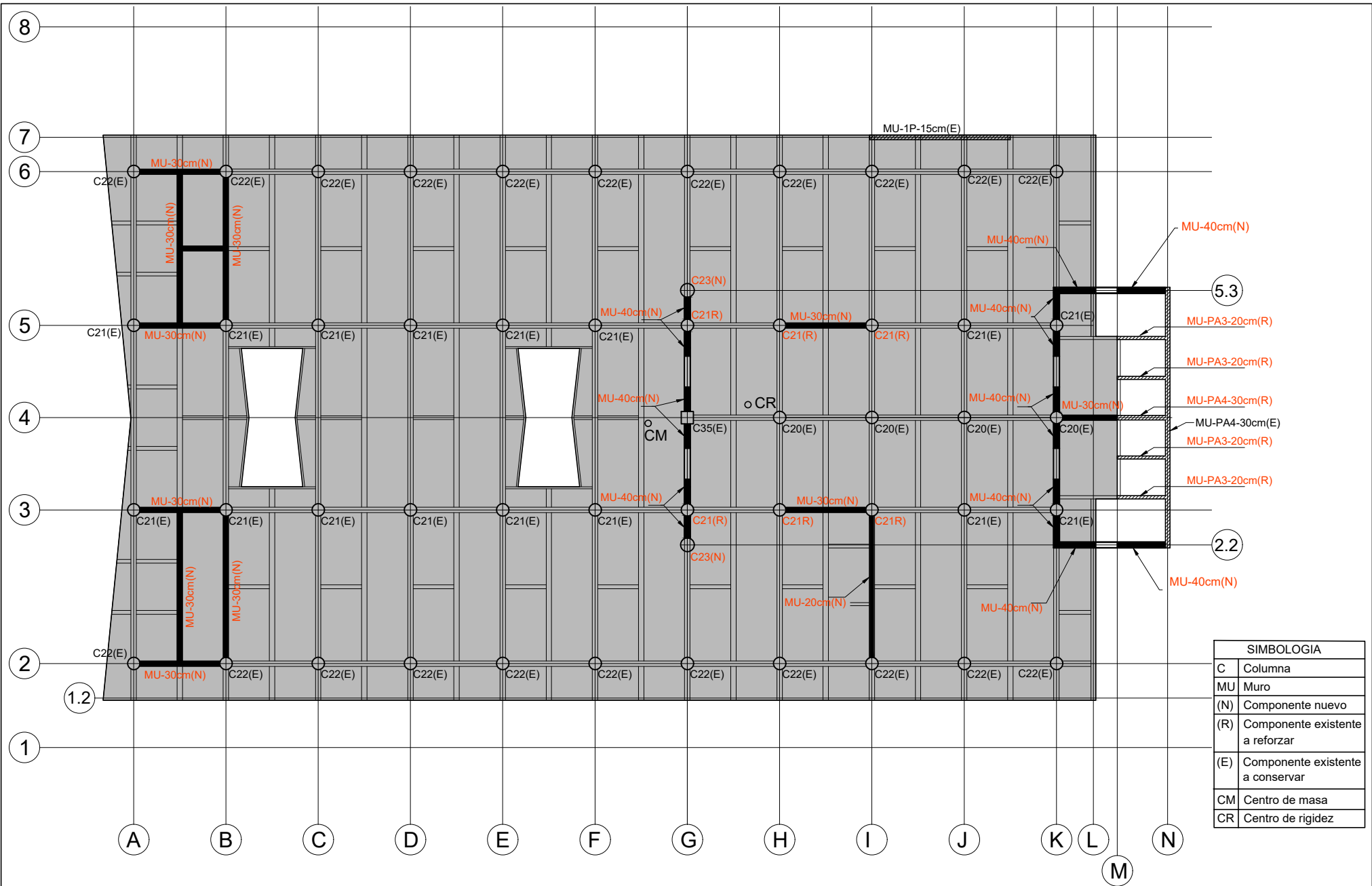
ANEXO A4.2

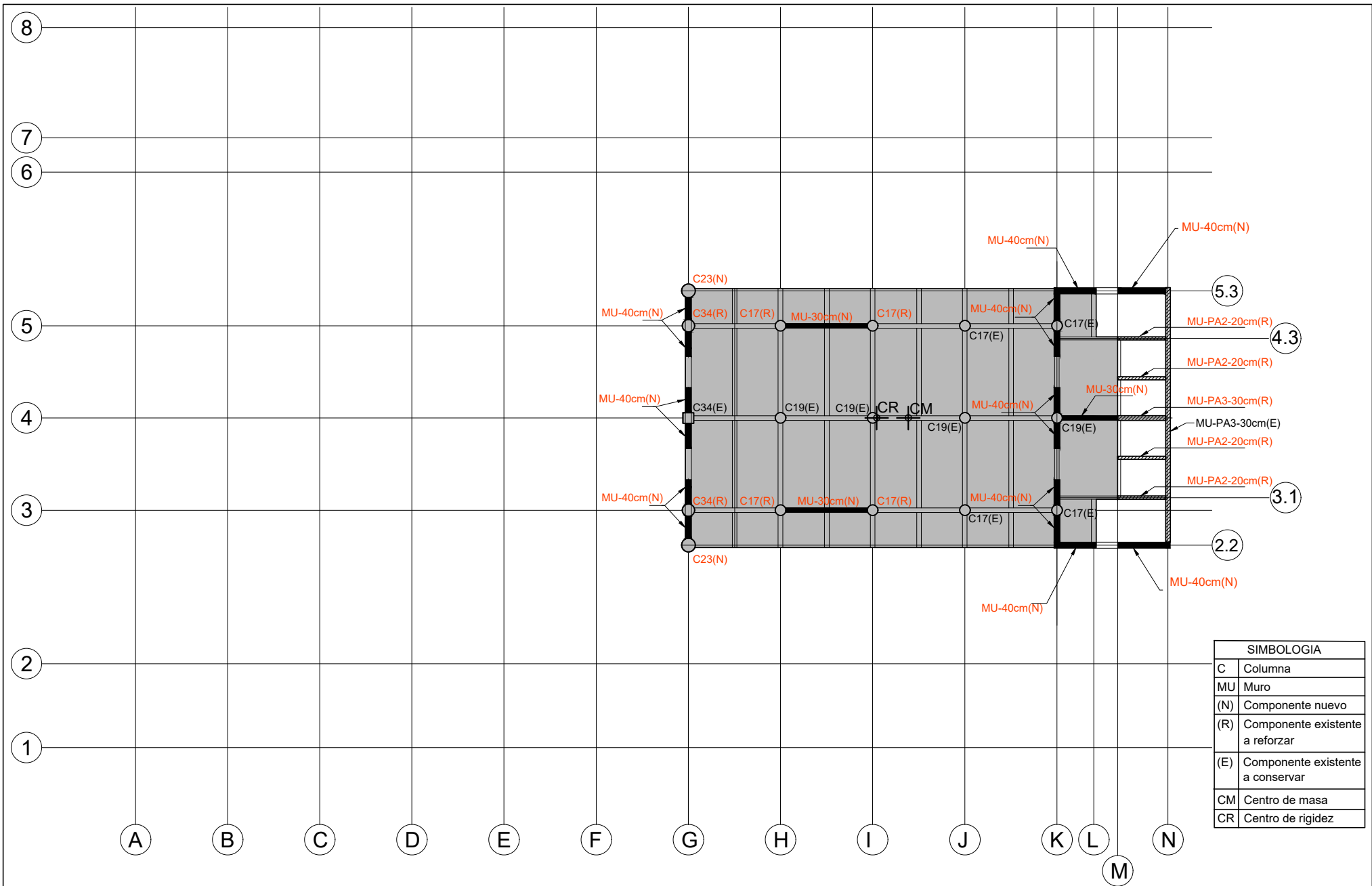
Plantas Estructurales Adecuación Sísmica



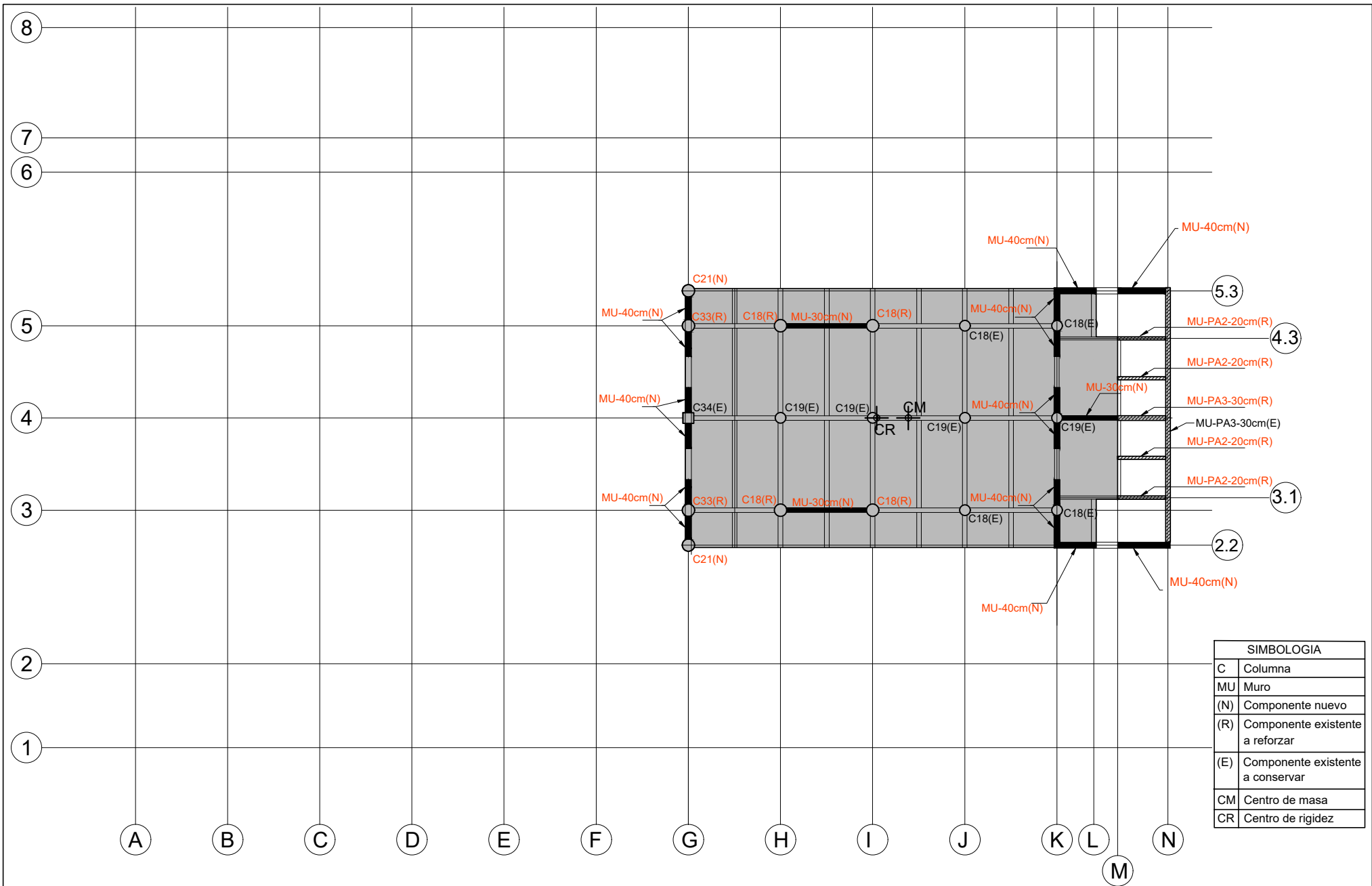




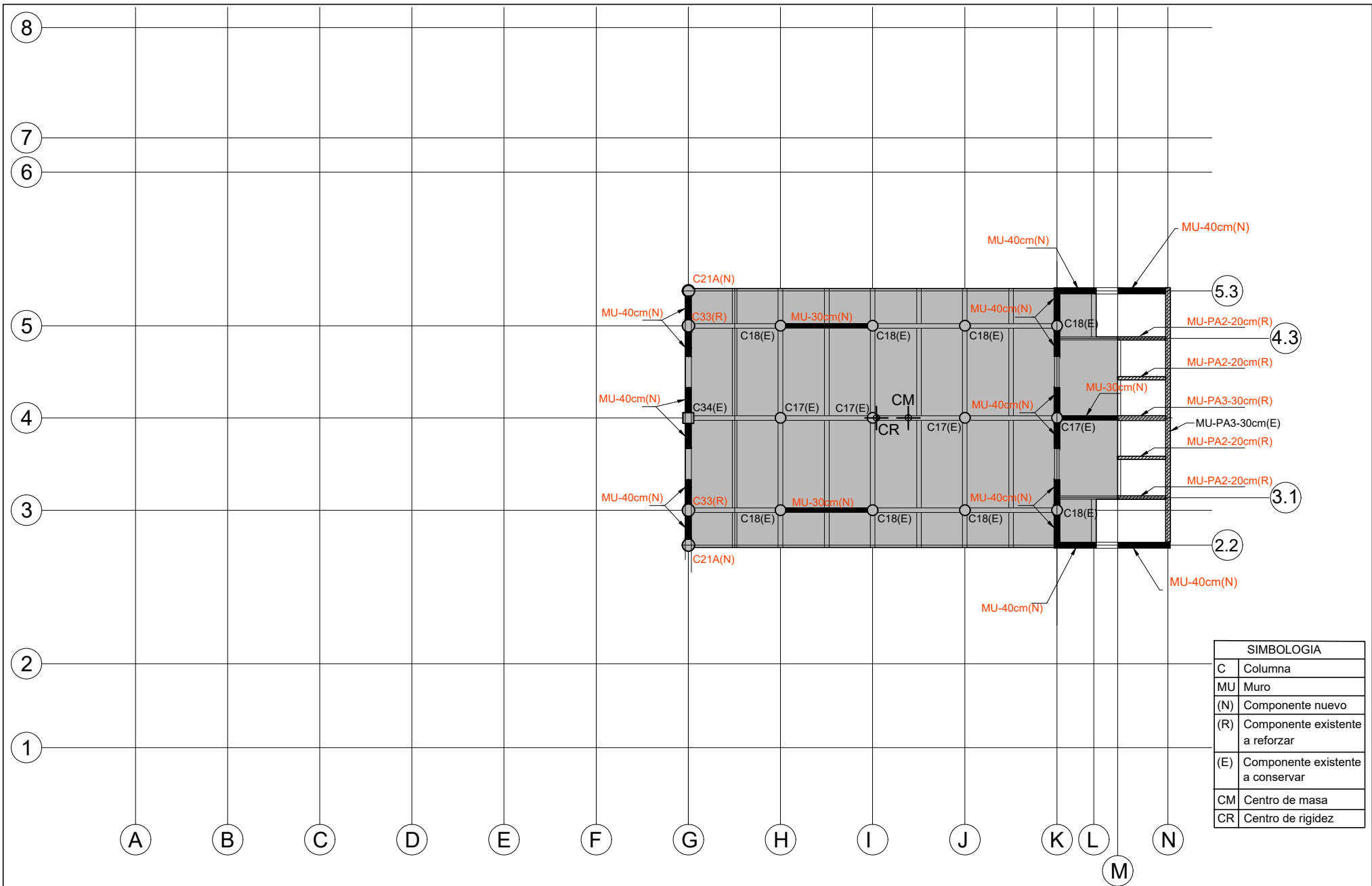




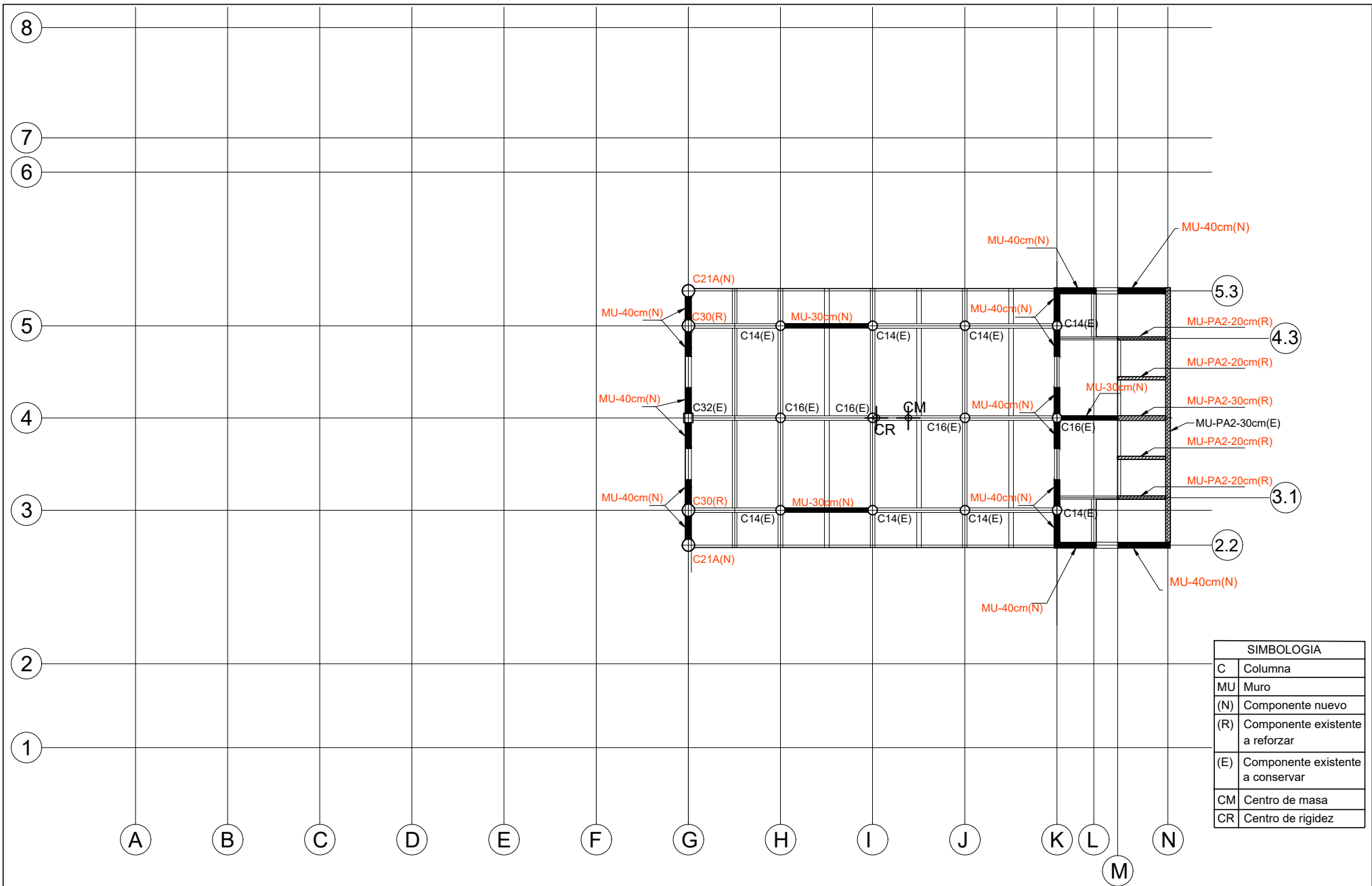
SIMBOLOGIA	
C	Columna
MU	Muro
(N)	Componente nuevo
(R)	Componente existente a reforzar
(E)	Componente existente a conservar
CM	Centro de masa
CR	Centro de rigidez

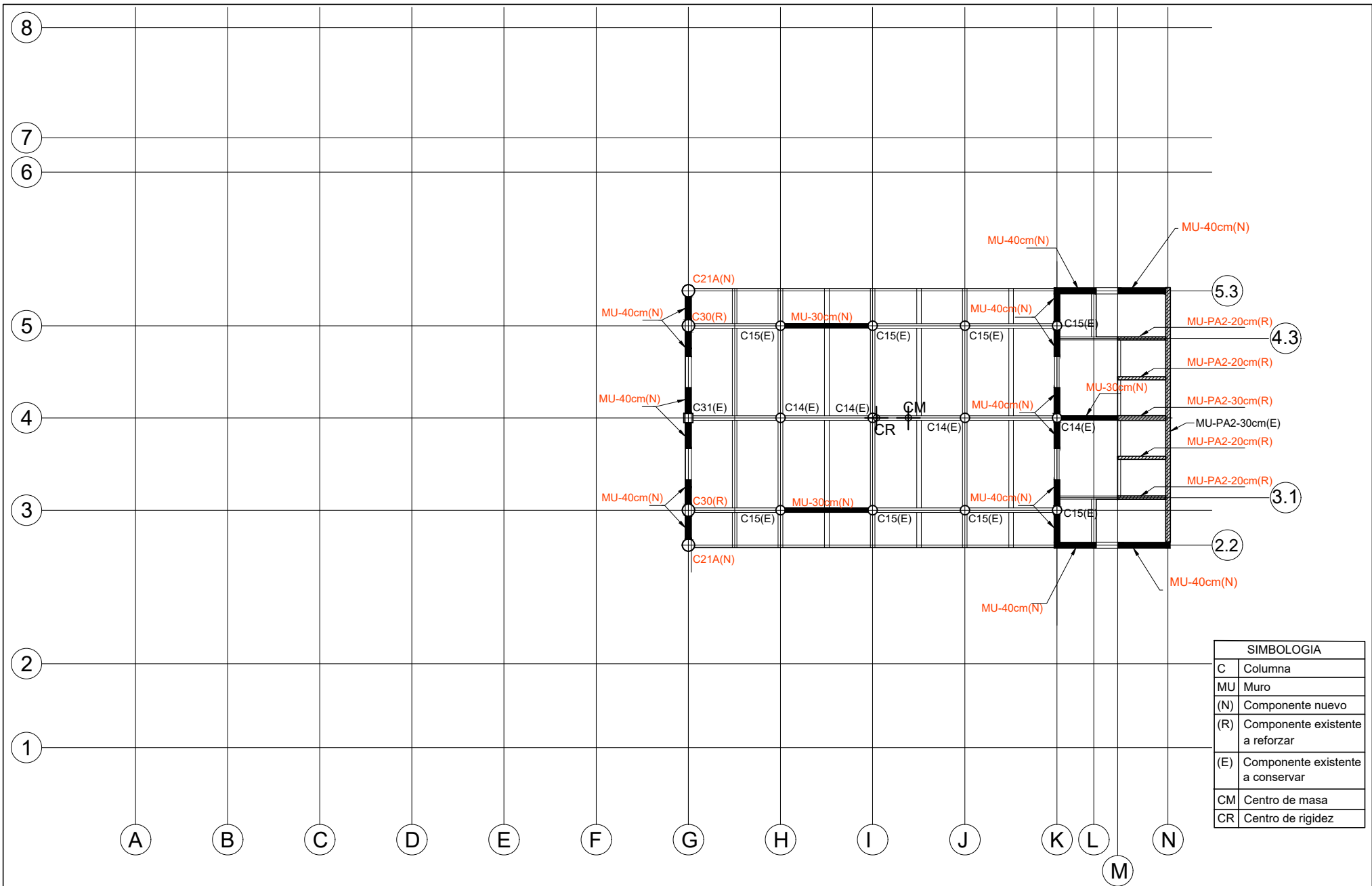


SIMBOLOGIA	
C	Columna
MU	Muro
(N)	Componente nuevo
(R)	Componente existente a reforzar
(E)	Componente existente a conservar
CM	Centro de masa
CR	Centro de rigidez

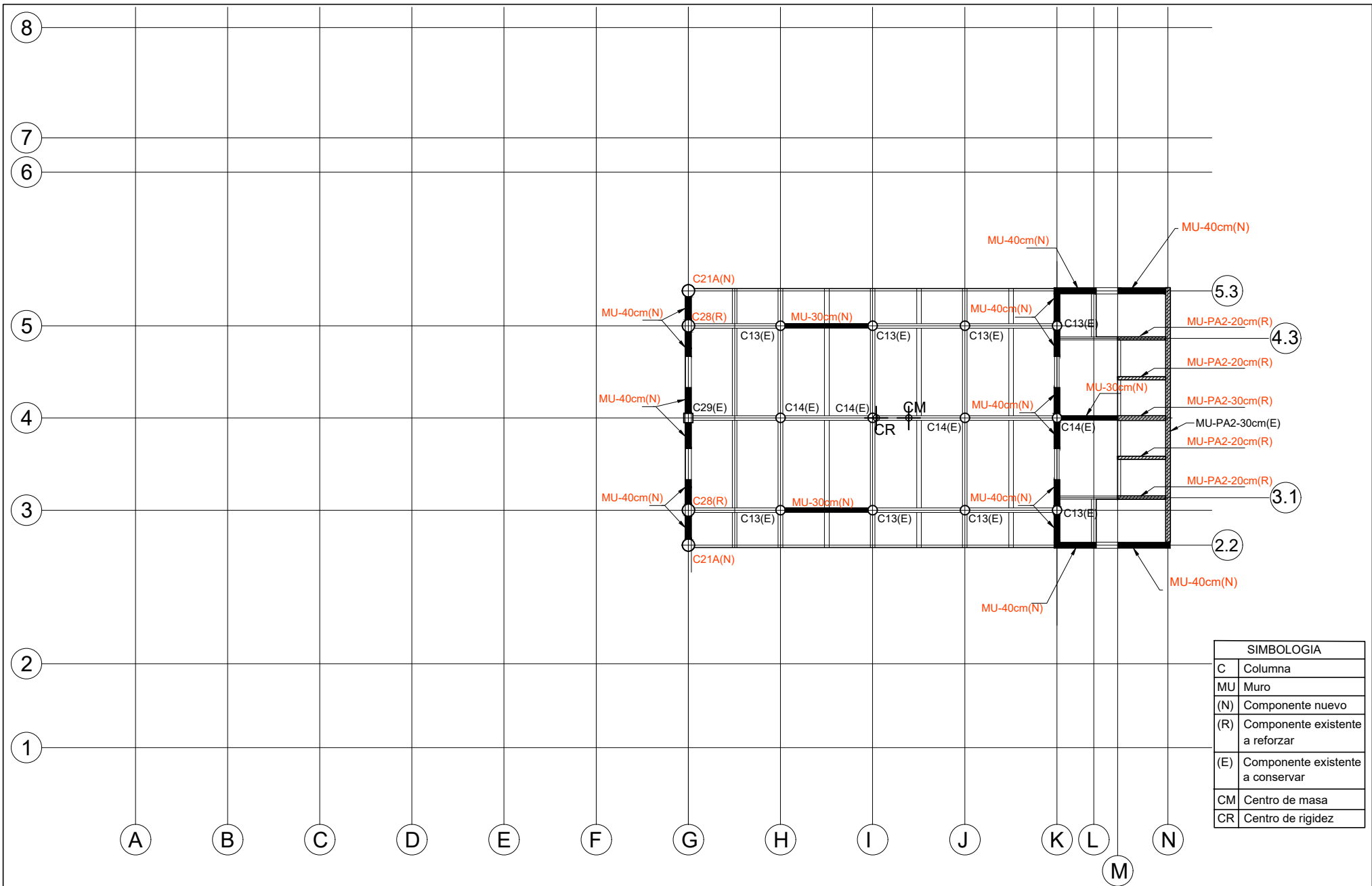


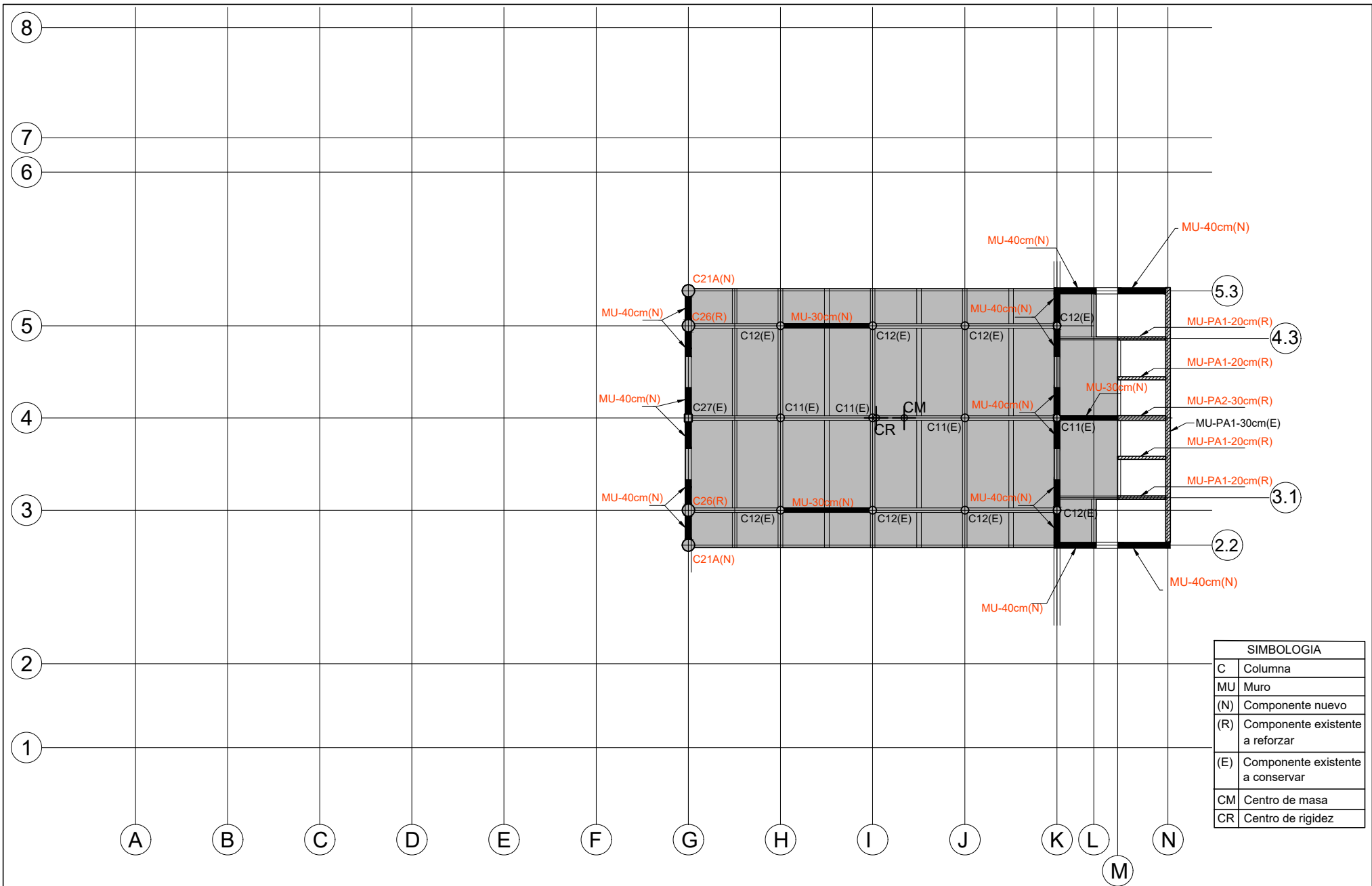
SIMBOLOGIA	
C	Columna
MU	Muro
(N)	Componente nuevo
(R)	Componente existente a reforzar
(E)	Componente existente a conservar
CM	Centro de masa
CR	Centro de rigidez

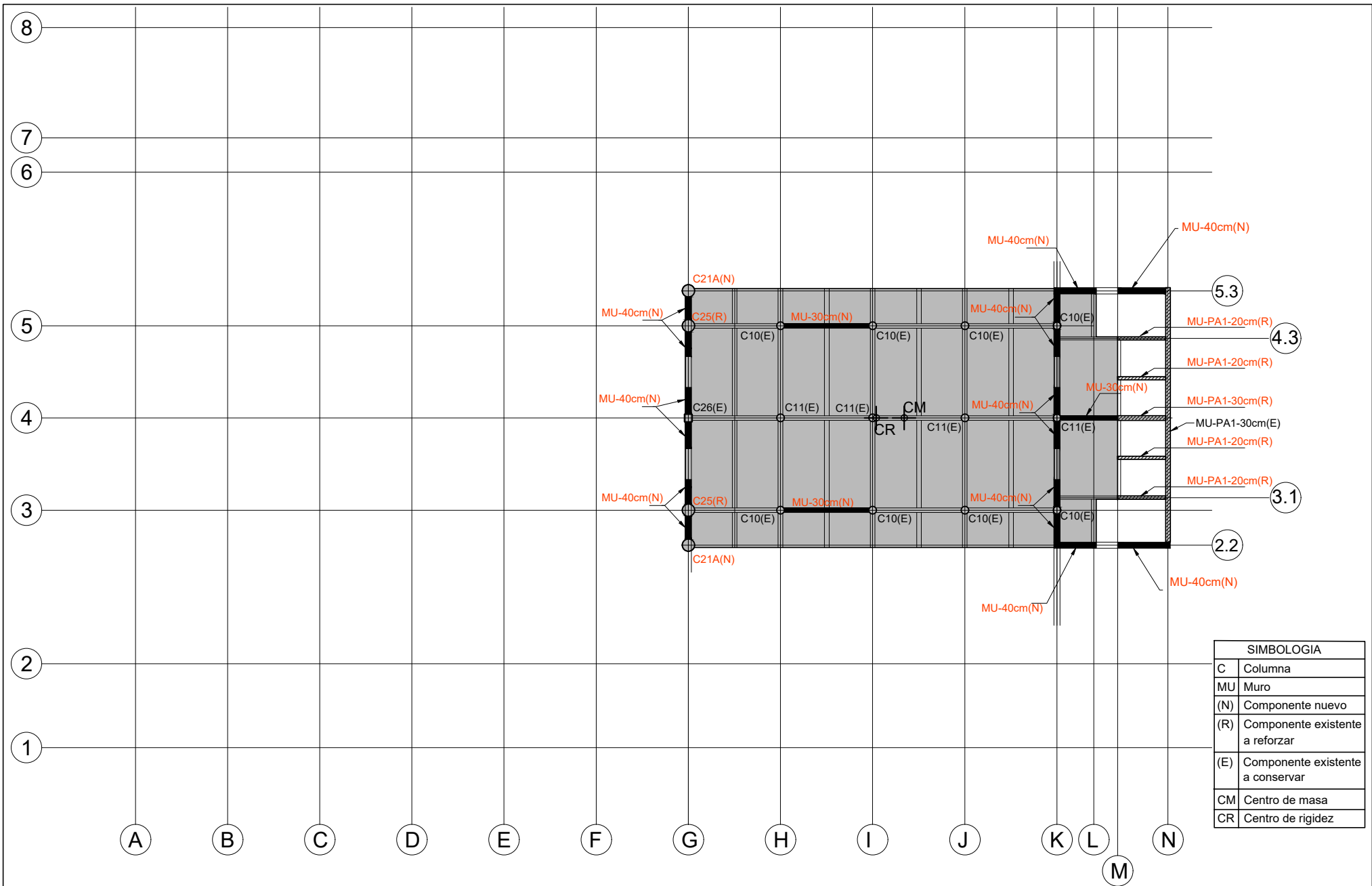


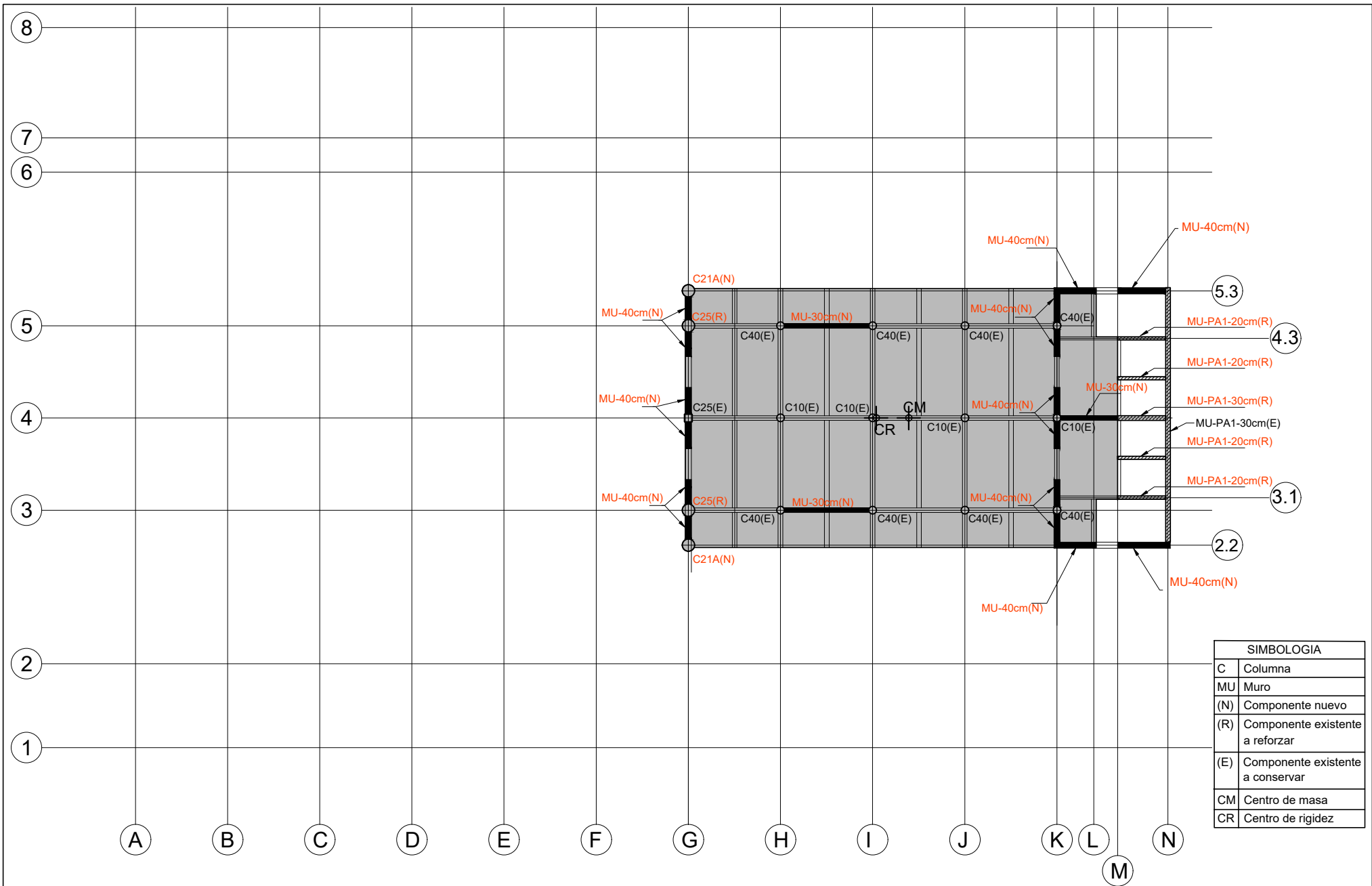


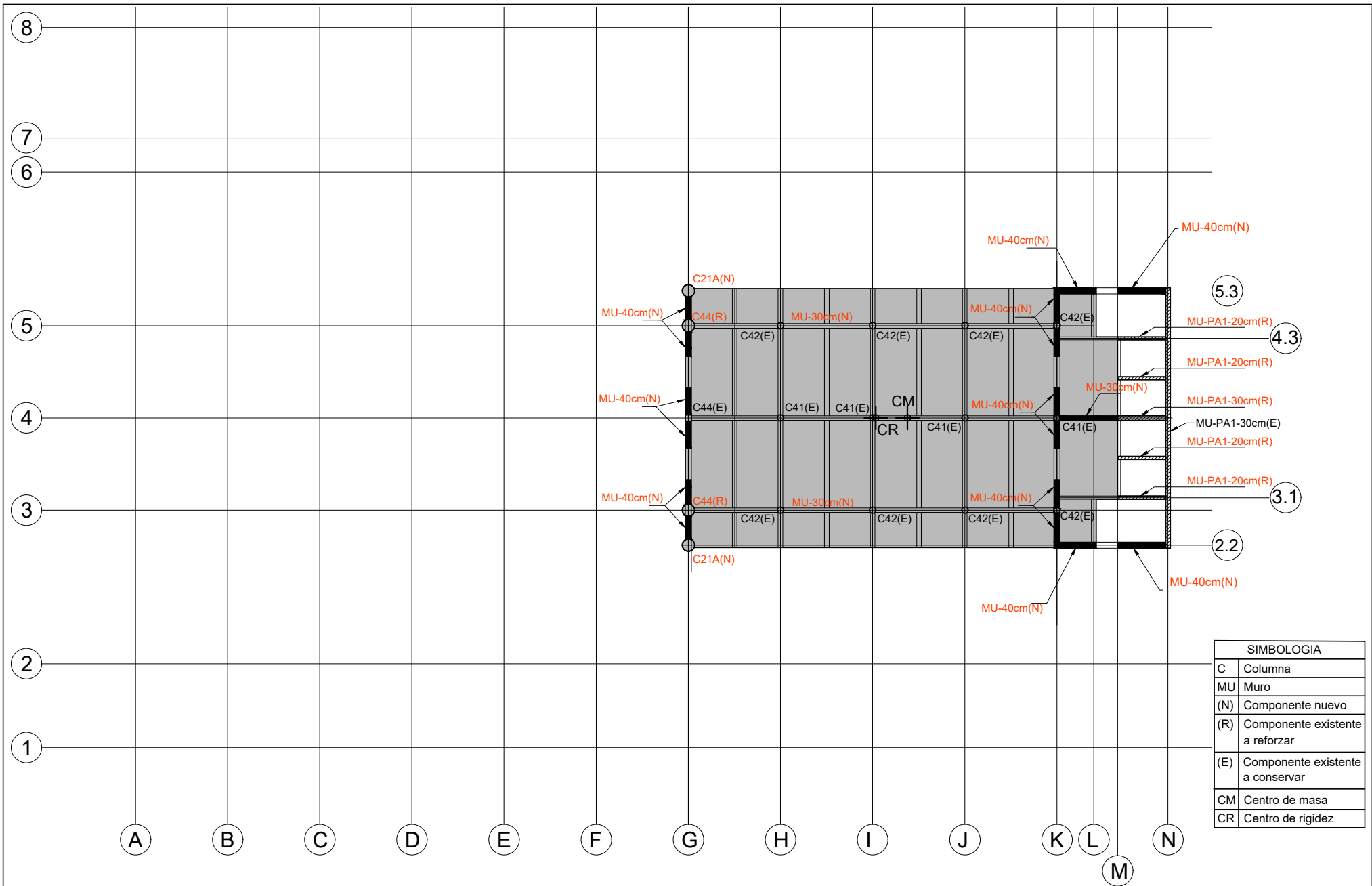
SIMBOLOGIA	
C	Columna
MU	Muro
(N)	Componente nuevo
(R)	Componente existente a reforzar
(E)	Componente existente a conservar
CM	Centro de masa
CR	Centro de rigidez

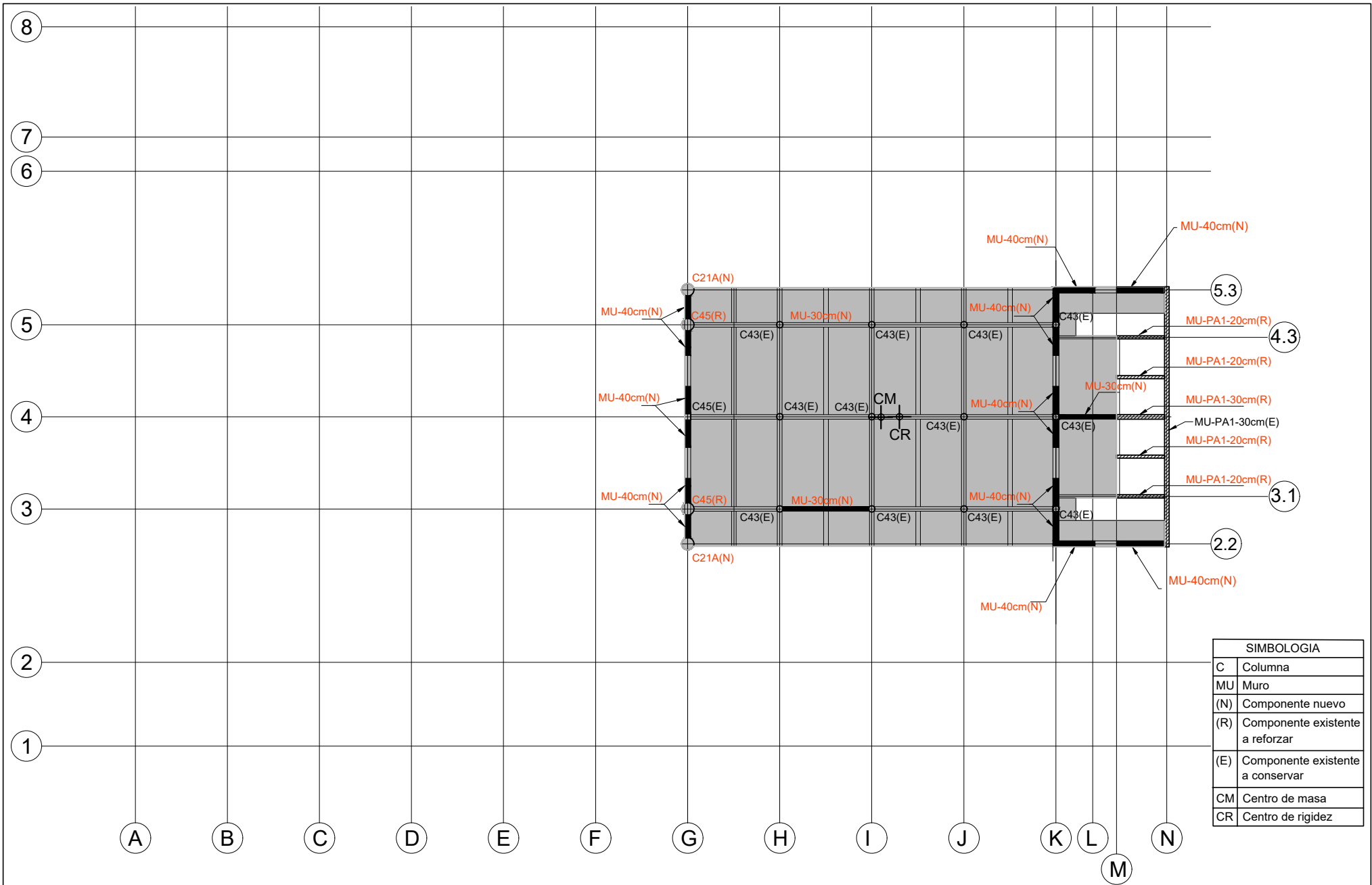












ANEXO A4.3

Verificación de la Adecuación Sísmica de Vigas en Flexión

Sismo en la Dirección X

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B350	PUSH1 30	VS2-74	B350H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH1 30	VS2-71	B350H6	1	6	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 30	VS2-71	B353H5	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 30	VS2-74	B353H6	1	6	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 30	VS2-74	B354H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 30	VS1-71	B354H6	1	5	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 30	VS2-71	B355H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 30	VS2-74	B355H6	1	5	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 30	VS2-74	B356H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 30	VS1-71	B356H6	1	5	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 30	VS2-71	B357H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 30	VS2-74	B357H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 30	VS2-74	B358H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 30	VS1-71	B358H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 30	VS2-71	B359H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 30	VS2-74	B359H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 30	VS2-74	B360H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 30	VS1-71	B360H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 30	VS2-71	B361H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 30	VS2-74	B361H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 30	VS2-74	B362H5	0	0	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 30	VS1-71	B362H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 30	VS2-71	B363H5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 30	VS2-74	B363H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH1 30	VS2-74	B366H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH1 30	VS2-71	B366H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 30	VS2-71	B367H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 30	VS2-74	B367H6	1	6	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH1 30	VS2-74	B370H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH1 30	VS2-71	B370H6	1	6	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 30	VS2-71	B371H5	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 30	VS2-74	B371H6	1	6	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH1 30	VS2-74	B374H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH1 30	VS2-71	B374H6	1	6	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 30	VS2-71	B375H5	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 30	VS2-74	B375H6	1	6	0	0	0	0	0	-30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH1 30	VS2-74	B378H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH1 30	VS2-71	B378H6	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH1 30	VS2-71	B379H5	0	0	0	0	0	0	0	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH1 30	VS2-74	B379H6	1	6	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 30	VS2-74	B491H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 30	VS2-71	B491H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 30	VS2-74	B492H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 30	VS2-71	B492H2	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 30	VS2-74	B493H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 30	VS2-71	B493H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH1 30	VS2-74	B494H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH1 30	VS2-71	B494H2	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 30	VS2-74	B495H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 30	VS2-71	B495H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH1 30	VS2-74	B496H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m		tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B496	PUSH1 30	VS2-71	B496H2	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 30	VS2-74	B497H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 30	VS2-71	B497H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 30	VS2-74	B497H3	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 30	VS2-74	B498H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 30	VS2-71	B498H2	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 30	VS2-74	B499H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 30	VS2-71	B499H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 30	VS2-74	B500H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 30	VS2-71	B500H2	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 30	VS1-74	B501H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 30	VS1-71	B501H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 30	VS1-71	B502H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 30	VS1-74	B502H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 30	VS1-74	B503H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 30	VS1-71	B503H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 30	VS1-71	B504H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 30	VS1-74	B504H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 30	VS1-74	B505H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 30	VS1-71	B505H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 30	VS1-71	B506H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 30	VS1-74	B506H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 30	VS1-74	B507H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 30	VS1-71	B507H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 30	VS1-74	B507H3	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 30	VS1-71	B508H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 30	VS1-74	B508H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 30	VS1-74	B509H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 30	VS1-71	B509H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 30	VS1-71	B510H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 30	VS1-74	B510H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH1 30	VS4-21-4m	B17H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH1 30	VS4-21-4m	B23H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH1 30	VS4-21-4m	B29H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH1 30	VS4-21-4m	B35H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B168	PUSH1 30	VS4-21-4m	B168H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH1 30	VS4-21-4m	B174H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH1 30	VS4-21-4m	B180H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH1 30	VS4-21-4m	B181H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH1 30	VS4-21-4m	B182H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH1 30	VS4-21-4m	B183H1	1	2.05	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 30	VS3A-25	B515H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 30	VS3-P	B515H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH1 30	VS3A-25	B516H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH1 30	VS3-P	B516H2	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 30	VS3A-25	B517H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 30	VS3-P	B517H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 30	VS3A-25	B518H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 30	VS3-P	B518H2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 30	VS3A-25	B519H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 30	VS3-P	B519H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B520	PUSH1 30	VS3A-25	B520H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH1 30	VS3-P	B520H2	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 30	VS3A-25	B521H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 30	VS3-P	B521H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 30	VS3A-25	B522H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 30	VS3-P	B522H2	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH1 30	VS1-74	B73H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH1 30	VS1-71	B73H2	1	6	0	0	0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 30	VS1-71	B184H1	0	0	0	0	0	0	0	21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 30	VS1-74	B184H2	1	6	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH1 30	VS1-74	B185H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH1 30	VS1-71	B185H2	1	6	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 30	VS1-71	B186H1	0	0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 30	VS1-74	B186H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH1 30	VS1-74	B187H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH1 30	VS1-71	B187H2	1	6	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 30	VS1-71	B224H1	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 30	VS1-74	B224H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH1 30	VS1-74	B226H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH1 30	VS1-71	B226H2	1	6	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 30	VS1-71	B228H1	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 30	VS1-74	B228H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH1 30	VS1-74	B230H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH1 30	VS1-71	B230H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 30	VS1-71	B511H1	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 30	VS1-74	B511H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH1 30	VS4-21-6m	B514H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH1 30	VS4-21-6m	B514H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 30	VS4-21-6m	B523H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 30	VS4-21-6m	B523H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 30	VS4-21-6m	B524H1	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 30	VS4-21-6m	B524H2	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 30	VS4-21-6m	B525H1	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 30	VS4-21-6m	B525H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH1 30	VS4-21-6m	B526H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH1 30	VS4-21-6m	B526H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 30	VS4-21-6m	B527H1	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 30	VS4-21-6m	B527H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 30	VS4-21-6m	B532H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 30	VS4-21-6m	B532H2	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 30	VS4-21-6m	B533H1	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 30	VS4-24	B533H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 30	VS4-21-6m	B534H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 30	VS4-21-6m	B534H2	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 30	VS4-21-6m	B535H1	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 30	VS4-24	B535H2	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 30	VS4-21-6m	B536H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 30	VS4-21-6m	B536H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 30	VS4-21-6m	B537H1	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 30	VS4-24	B537H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH1 30	VS3A-25	B540H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B540	PUSH1 30	VS3-P	B540H2	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 30	VS3-P	B541H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 30	VS3A-26	B541H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 30	VS3A-25	B542H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 30	VS3-P	B542H2	1	3	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 30	VS3-P	B543H1	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 30	VS3A-26	B543H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 30	VS3A-25	B544H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 30	VS3-P	B544H2	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 30	VS3-P	B545H1	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 30	VS3A-26	B545H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 30	VS3A-25	B546H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 30	VS3-P	B546H2	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 30	VS3-P	B547H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 30	VS3A-26	B547H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 30	VS3A-26	B548H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 30	VS3-P	B548H2	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 30	VS3-P	B549H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 30	VS3A-25	B549H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH1 30	VS3A-26	B550H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH1 30	VS3-P	B550H2	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 30	VS3-P	B551H1	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 30	VS3A-25	B551H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 30	VS3A-26	B552H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 30	VS3-P	B552H2	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH1 30	VS3-P	B553H1	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH1 30	VS3A-25	B553H2	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 30	VS3A-26	B554H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 30	VS3-P	B554H2	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 30	VS3-P	B555H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 30	VS3A-25	B555H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 30	VR3-32	B556H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 30	VR3-32	B556H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 30	VR3-32	B557H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 30	VR3-32	B557H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 30	VR3-32	B558H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 30	VR3-32	B558H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 30	VR3-32	B559H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 30	VR3-32	B559H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 30	VR3-32	B560H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 30	VR3-32	B560H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 30	VR3-32	B561H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 30	VR3-32	B561H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 30	VR3-32	B562H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 30	VR3-32	B562H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 30	VR3-32	B563H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 30	VR3-32	B563H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 30	VS1-74	B564H1	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 30	VS1-71	B564H2	1	5	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 30	VS1-71	B565H1	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 30	VS1-74	B565H2	1	5	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B566	PUSH1 30	VS1-74	B566H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH1 30	VS1-71	B566H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 30	VS1-71	B567H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 30	VS1-74	B567H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH1 30	VS1-74	B568H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH1 30	VS1-71	B568H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 30	VS1-71	B569H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 30	VS1-74	B569H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH1 30	VS1-74	B570H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH1 30	VS1-71	B570H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 30	VS1-71	B571H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 30	VS1-74	B571H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH1 30	VS1-74	B572H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH1 30	VS1-71	B572H2	1	5	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH1 30	VS1-71	B573H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH1 30	VS1-74	B573H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH1 30	VS4-24	B574H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH1 30	VS4-24	B575H1	1	5	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 30	VS3A-25	B576H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 30	VS3A-26	B576H2	1	5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH1 30	VS3A-26	B577H1	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH1 30	VS3A-26	B577H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH1 30	VS4-24	B578H1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH1 30	VS4-24	B579H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH1 30	VS4-24	B580H1	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH1 30	VS4-24	B581H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH1 30	VS4-24	B582H1	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH1 30	VS4-24	B583H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH1 30	VS4-24	B584H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH1 30	VS4-24	B585H1	1	2.05	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 30	VS3A-26	B586H1	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 30	VS3-P	B586H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 30	VS3-P	B587H1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 30	VS3A-26	B587H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 30	VS3A-26	B588H1	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 30	VS3-P	B588H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 30	VS3-P	B589H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 30	VS3B	B589H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 30	VS3A-26	B590H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 30	VS3-P	B590H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 30	VS3-P	B591H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 30	VS3A-26	B591H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 30	VS3A-26	B592H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 30	VS3-P	B592H2	1	2.95	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 30	VS3-P	B593H1	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 30	VS3A-26	B593H2	1	2.95	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 30	VS4A-26	B594H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 30	VS4-P	B594H2	1	2.95	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 30	VS4-P	B595H1	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 30	VS4A-26	B595H2	1	2.95	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH1 30	VS6-76	B13H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B13	PUSH1 30	VS6-80	B13H2	1	3	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 30	VS6-80	B51H1	0	0	0	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 30	VS6-77	B51H2	1	3	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH1 30	VS6-76	B57H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH1 30	VS6-80	B57H2	1	3	0	0	0	0	0	24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH1 30	VS6-80	B58H1	0	0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH1 30	VS6-77	B58H2	1	3	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH1 30	VS6-77	B67H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH1 30	VS6-80	B67H2	1	3	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 30	VS6-80	B76H1	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 30	VS6-78	B76H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH1 30	VS6-77	B196H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH1 30	VS6-80	B196H2	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH1 30	VS6-80	B197H1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH1 30	VS6-78	B197H2	1	3	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH1 30	VS6-78	B211H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH1 30	VS6-79	B211H2	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 30	VS6-79	B596H1	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 30	VS6-76	B596H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH1 30	VS6-78	B597H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH1 30	VS6-79	B597H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH1 30	VS6-79	B598H1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH1 30	VS6-76	B598H2	1	3	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH1 30	VS6-76	B599H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH1 30	VS6-79	B599H2	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 30	VS6-79	B600H1	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 30	VS6-76	B600H2	1	3	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH1 30	VS6-76	B601H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH1 30	VS6-79	B601H2	1	3	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH1 30	VS6-79	B602H1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH1 30	VS6-76	B602H2	1	3	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH1 30	VS6-76	B603H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH1 30	VS6-79	B603H2	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 30	VS6-79	B604H1	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 30	VS6-76	B604H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH1 30	VS6-76	B605H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH1 30	VS6-79	B605H2	1	3	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 30	VS6-79	B606H1	0	0	0	0	0	0	0	28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 30	VS6-76	B606H2	1	3	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 30	VS6-76	B607H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 30	VS6-79	B607H2	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 30	VS6-79	B608H1	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 30	VS6-76	B608H2	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH1 30	VS6-76	B609H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH1 30	VS6-79	B609H2	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 30	VS6-79	B610H1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 30	VS6-76	B610H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 30	VS6-76	B611H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 30	VS6-79	B611H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 30	VS6-79	B612H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 30	VS6-78	B612H2	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m					
STORY1	B613	PUSH1 30	VS6-76	B613H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH1 30	VS6-79	B613H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 30	VS6-79	B614H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 30	VS6-78	B614H2	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 30	VS6-78	B615H1	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 30	VS6-80	B615H2	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH1 30	VS6-80	B616H1	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH1 30	VS6-77	B616H2	1	3	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH1 30	VS6-78	B617H1	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH1 30	VS6-80	B617H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 30	VS6-80	B618H1	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 30	VS6-77	B618H2	1	3	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 30	VS6-77	B619H1	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 30	VS6-80	B619H2	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 30	VS6-80	B620H1	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 30	VS6-76	B620H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 30	VS6-77	B621H1	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 30	VS6-80	B621H2	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 30	VS6-80	B622H1	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 30	VS6-76	B622H2	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H2	1	2.4	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H2	1	2.4	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 30	VSS-72	B623H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 30	VSS-75	B623H2	1	3	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 30	VSS-75	B624H1	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 30	VSS-73	B624H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 30	VSS-73	B627H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 30	VSS-75	B627H2	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 30	VSS-75	B628H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 30	VSS-74	B628H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 30	VSS-74	B635H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 30	VSS-75	B635H2	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 30	VSS-75	B636H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 30	VSS-74	B636H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 30	VSS-74	B637H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 30	VSS-75	B637H2	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 30	VSS-75	B638H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 30	VSS-74	B638H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 30	VSS-74	B639H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 30	VSS-75	B639H2	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH1 30	VSS-75	B640H1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH1 30	VSS-74	B640H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 30	VSS-74	B641H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 30	VSS-75	B641H2	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH1 30	VSS-75	B642H1	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B642	PUSH1 30	V55-74	B642H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 30	V55-74	B643H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 30	V55-75	B643H2	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 30	V55-75	B644H1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 30	V55-74	B644H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 30	V55-74	B645H1	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 30	V55-75	B645H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B646	PUSH1 30	V55-75	B646H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH1 30	V56-76	B647H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH1 30	V56-80	B647H14	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH1 30	V56-80	B648H13	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH1 30	V56-77	B648H14	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH1 30	V55-72	B669H13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH1 30	V55-75	B669H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH1 30	V55-75	B670H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH1 30	V55-73	B670H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH1 30	V56-76	B673H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH1 30	V56-80	B673H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH1 30	V56-80	B674H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH1 30	V56-77	B674H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH1 30	V55-72	B677H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH1 30	V55-75	B677H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH1 30	V55-75	B678H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH1 30	V55-73	B678H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH1 30	V52-74	B129H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH1 30	V51-71	B129H14	1	5	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH1 30	V52-71	B130H13	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH1 30	V52-74	B130H14	1	5	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH1 30	V51-74	B688H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH1 30	V51-71	B688H14	1	5	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH1 30	V51-71	B689H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH1 30	V51-74	B689H14	1	5	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH1 30	V52-74	B24H13	0	0	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH1 30	V51-71	B24H14	1	5	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH1 30	V52-71	B30H13	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH1 30	V52-74	B30H14	1	5	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH1 30	V51-74	B711H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH1 30	V51-71	B711H14	1	5	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH1 30	V51-71	B712H13	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH1 30	V51-74	B712H14	1	5	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H2	1	2	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H2	1	2	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H2	1	2	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H2	1	2	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY2	B89	PUSH1 30	VR5-33	B89H1	0	0	0	0	0	0	0	0.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH1 30	VR5-33	B89H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	-0.17	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH1 30	VR5-33	B89H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-2.64	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 30	VR5-33	B90H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 30	VR5-33	B90H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 30	VR5-33	B90H3	1	2.59	0	0	0	0	0	2.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 30	VR5-33	B91H1	0	0	0	0	0	0	0	2.63	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 30	VR5-33	B91H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 30	VR5-33	B91H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-2.84	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 30	VR5-33	B92H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.32	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 30	VR5-33	B92H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	-0.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 30	VR5-33	B92H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 30	VP2-69	B346H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.44	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 30	VP2-71	B346H6	1	5	0	0	0	0	0	-5.24	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 30	VP2-71	B348H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 30	VP2-69	B348H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH1 30	VP2-69	B350H9	0	0	0	0	0	0	0	-31.45	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH1 30	VP2-70	B350H10	1	6	0	0	0	0	0	21.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 30	VP2-70	B353H9	0	0	0	0	0	0	0	21.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 30	VP2-69	B353H10	1	6	0	0	0	0	0	-27.94	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 30	VP2-69	B354H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.33	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 30	VP2-71	B354H10	1	5	0	0	0	0	0	-6.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH1 30	VP2-71	B355H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.37	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH1 30	VP2-69	B355H10	1	5	0	0	0	0	0	-2.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 30	VP2-69	B356H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 30	VP2-71	B356H10	1	5	0	0	0	0	0	14.44	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 30	VP2-71	B357H9	0	0	0	0	0	0	0	14.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 30	VP2-69	B357H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 30	VP2-69	B358H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 30	VP2-71	B358H10	1	5	0	0	0	0	0	14.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 30	VP2-71	B359H9	0	0	0	0	0	0	0	14.38	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 30	VP2-69	B359H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.20	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 30	VP2-69	B360H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.55	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 30	VP2-71	B360H10	1	5	0	0	0	0	0	14.24	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 30	VP2-71	B361H9	0	0	0	0	0	0	0	14.37	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 30	VP2-69	B361H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.50	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 30	VP2-69	B362H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.43	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 30	VP2-71	B362H10	1	5	0	0	0	0	0	14.11	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 30	VP2-71	B363H9	0	0	0	0	0	0	0	14.29	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 30	VP2-69	B363H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 30	VP2-69	B364H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.77	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 30	VP2-71	B364H6	1	5	0	0	0	0	0	15.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 30	VP2-71	B365H5	0	0	0	0	0	0	0	14.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 30	VP2-69	B365H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH1 30	VP2-69	B366H9	0	0	0	0	0	0	0	-31.39	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH1 30	VP2-70	B366H10	1	6	0	0	0	0	0	21.35	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 30	VP2-70	B367H9	0	0	0	0	0	0	0	21.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 30	VP2-69	B367H10	1	6	0	0	0	0	0	-29.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH1 30	VP2-69	B368H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH1 30	VP2-71	B368H6	1	5	0	0	0	0	0	15.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH1 30	VP2-71	B369H5	0	0	0	0	0	0	0	14.95	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY2	B369	PUSH1 30	VP2-69	B369H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH1 30	VP2-69	B370H9	0	0	0	0	0	0	0	-32.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH1 30	VP2-70	B370H10	1	6	0	0	0	0	0	21.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 30	VP2-70	B371H9	0	0	0	0	0	0	0	21.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 30	VP2-69	B371H10	1	6	0	0	0	0	0	-29.42	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 30	VP2-69	B372H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 30	VP2-71	B372H6	1	5	0	0	0	0	0	15.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 30	VP2-71	B373H5	0	0	0	0	0	0	0	14.94	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 30	VP2-69	B373H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH1 30	VP2-69	B374H9	0	0	0	0	0	0	0	-32.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH1 30	VP2-70	B374H10	1	6	0	0	0	0	0	21.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 30	VP2-70	B375H9	0	0	0	0	0	0	0	21.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 30	VP2-69	B375H10	1	6	0	0	0	0	0	-29.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 30	VP2-69	B376H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.54	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 30	VP2-71	B376H6	1	5	0	0	0	0	0	15.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 30	VP2-71	B377H5	0	0	0	0	0	0	0	14.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 30	VP2-69	B377H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.42	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH1 30	VP2-69	B378H9	0	0	0	0	0	0	0	-31.95	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH1 30	VP2-70	B378H10	1	6	0	0	0	0	0	21.80	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH1 30	VP2-70	B379H9	0	0	0	0	0	0	0	21.75	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH1 30	VP2-69	B379H10	1	6	0	0	0	0	0	-29.51	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH1 30	VP1-83	B73H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH1 30	VP1-84	B73H6	1	6	0	0	0	0	0	19.67	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 30	VP1-84	B184H5	0	0	0	0	0	0	0	19.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 30	VP1-83	B184H6	1	6	0	0	0	0	0	-30.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH1 30	VP1-83	B185H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH1 30	VP1-84	B185H6	1	6	0	0	0	0	0	20.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 30	VP1-84	B186H5	0	0	0	0	0	0	0	20.03	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 30	VP1-83	B186H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH1 30	VP1-83	B187H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.36	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH1 30	VP1-84	B187H6	1	6	0	0	0	0	0	20.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 30	VP1-84	B224H5	0	0	0	0	0	0	0	20.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 30	VP1-83	B224H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.36	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH1 30	VP1-83	B226H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.36	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH1 30	VP1-84	B226H6	1	6	0	0	0	0	0	20.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 30	VP1-84	B228H5	0	0	0	0	0	0	0	20.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 30	VP1-83	B228H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH1 30	VP1-83	B230H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH1 30	VP1-84	B230H6	1	6	0	0	0	0	0	20.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 30	VP1-84	B511H5	0	0	0	0	0	0	0	20.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 30	VP1-83	B511H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 30	VP4-20	B514H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.06	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 30	VP4-18	B514H6	1	3	0	0	0	0	0	3.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH1 30	VP4-18	B523H5	0	0	0	0	0	0	0	3.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH1 30	VP4-17	B523H6	1	3	0	0	0	0	0	1.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 30	VP4-20	B524H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.30	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 30	VP4-18	B524H6	1	3	0	0	0	0	0	2.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 30	VP4-18	B525H5	0	0	0	0	0	0	0	2.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 30	VP4-17	B525H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.24	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 30	VP4-20	B526H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.63	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 30	VP4-18	B526H6	1	3	0	0	0	0	0	3.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B527	PUSH1 30	VP4-18	B527H5	0	0	0	0	0	0	0	3.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH1 30	VP4-17	B527H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 30	VP4-17	B532H5	0	0	0	0	0	0	0	1.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 30	VP4-18	B532H6	1	3	0	0	0	0	0	3.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 30	VP4-18	B533H5	0	0	0	0	0	0	0	3.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 30	VP4-19	B533H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 30	VP4-17	B534H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 30	VP4-18	B534H6	1	3	0	0	0	0	0	3.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 30	VP4-18	B535H5	0	0	0	0	0	0	0	3.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 30	VP4-19	B535H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.62	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 30	VP4-17	B536H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 30	VP4-18	B536H6	1	3	0	0	0	0	0	3.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 30	VP4-18	B537H5	0	0	0	0	0	0	0	3.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 30	VP4-19	B537H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 30	VP3-61	B540H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 30	VP3-62	B540H6	1	3	0	0	0	0	0	2.48	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 30	VP3-62	B541H5	0	0	0	0	0	0	0	2.48	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 30	VP3-62A	B541H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH1 30	VP3-61	B542H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH1 30	VP3-62	B542H6	1	3	0	0	0	0	0	3.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 30	VP3-62	B543H5	0	0	0	0	0	0	0	3.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 30	VP3-62A	B543H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.98	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 30	VP3-61	B544H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.39	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 30	VP3-62	B544H6	1	3	0	0	0	0	0	2.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 30	VP3-62	B545H5	0	0	0	0	0	0	0	2.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 30	VP3-62A	B545H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.15	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 30	VP3-61	B546H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 30	VP3-62	B546H6	1	3	0	0	0	0	0	1.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH1 30	VP3-62	B547H5	0	0	0	0	0	0	0	1.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH1 30	VP3-62A	B547H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.87	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 30	VP3-62A	B548H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 30	VP3-60	B548H6	1	3	0	0	0	0	0	2.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 30	VP3-60	B549H5	0	0	0	0	0	0	0	2.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 30	VP3-61	B549H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.59	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 30	VP3-62A	B550H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 30	VP3-60	B550H6	1	3	0	0	0	0	0	4.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 30	VP3-60	B551H5	0	0	0	0	0	0	0	4.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 30	VP3-61	B551H6	1	3	0	0	0	0	0	-16.00	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 30	VP3-62A	B552H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.90	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 30	VP3-60	B552H6	1	3	0	0	0	0	0	2.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 30	VP3-60	B553H5	0	0	0	0	0	0	0	2.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 30	VP3-61	B553H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 30	VP3-62A	B554H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.48	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 30	VP3-60	B554H6	1	3	0	0	0	0	0	2.11	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 30	VP3-60	B555H5	0	0	0	0	0	0	0	2.11	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 30	VP3-61	B555H6	1	3	0	0	0	0	0	-16.66	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 30	VP1-83	B564H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.00	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 30	VP1-82	B564H6	1	5	0	0	0	0	0	8.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 30	VP1-82	B565H5	0	0	0	0	0	0	0	8.06	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 30	VP1-81	B565H6	1	5	0	0	0	0	0	-10.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH1 30	VP1-83	B566H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.96	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B566	PUSH1 30	VP1-82	B566H6	1	5	0	0	0	0	0	13.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 30	VP1-82	B567H5	0	0	0	0	0	0	0	13.71	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 30	VP1-81	B567H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.15	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH1 30	VP1-83	B568H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH1 30	VP1-82	B568H6	1	5	0	0	0	0	0	13.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 30	VP1-82	B569H5	0	0	0	0	0	0	0	13.57	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 30	VP1-81	B569H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH1 30	VP1-83	B570H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.94	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH1 30	VP1-82	B570H6	1	5	0	0	0	0	0	13.66	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 30	VP1-82	B571H5	0	0	0	0	0	0	0	13.54	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 30	VP1-81	B571H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH1 30	VP1-83	B572H5	0	0	0	0	0	0	0	-31.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH1 30	VP1-82	B572H6	1	5	0	0	0	0	0	13.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 30	VP1-82	B573H5	0	0	0	0	0	0	0	13.52	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 30	VP1-81	B573H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH1 30	VP4-19	B574H4	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH1 30	VP4-18	B574H5	1	5	0	0	0	0	0	8.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 30	VP4-18	B575H4	0	0	0	0	0	0	0	8.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 30	VP4-19	B575H5	1	5	0	0	0	0	0	-10.63	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 30	VP3-61	B576H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 30	VP3-60	B576H6	1	5	0	0	0	0	0	12.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 30	VP3-60	B577H5	0	0	0	0	0	0	0	13.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 30	VP3-59	B577H6	1	5	0	0	0	0	0	-13.13	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH1 30	VP6-77	B13H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH1 30	VP6-80	B13H6	1	3	0	0	0	0	0	23.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 30	VP6-80	B51H5	0	0	0	0	0	0	0	26.33	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 30	VP6-78	B51H6	1	3	0	0	0	0	0	-30.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH1 30	VP6-77	B57H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.82	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH1 30	VP6-80	B57H6	1	3	0	0	0	0	0	22.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 30	VP6-80	B58H5	0	0	0	0	0	0	0	25.95	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 30	VP6-78	B58H6	1	3	0	0	0	0	0	-29.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH1 30	VP6-78	B67H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.55	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH1 30	VP6-79	B67H6	1	3	0	0	0	0	0	26.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 30	VP6-79	B76H5	0	0	0	0	0	0	0	27.65	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 30	VP6-76	B76H6	1	3	0	0	0	0	0	-33.75	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH1 30	VP6-78	B196H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.43	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH1 30	VP6-79	B196H6	1	3	0	0	0	0	0	25.96	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 30	VP6-79	B197H5	0	0	0	0	0	0	0	27.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 30	VP6-76	B197H6	1	3	0	0	0	0	0	-32.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH1 30	VP6-76	B211H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.41	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH1 30	VP6-79	B211H6	1	3	0	0	0	0	0	26.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 30	VP6-79	B596H5	0	0	0	0	0	0	0	27.44	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 30	VP6-76	B596H6	1	3	0	0	0	0	0	-32.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH1 30	VP6-76	B597H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.37	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH1 30	VP6-79	B597H6	1	3	0	0	0	0	0	25.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 30	VP6-79	B598H5	0	0	0	0	0	0	0	27.31	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 30	VP6-76	B598H6	1	3	0	0	0	0	0	-32.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH1 30	VP6-76	B599H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.29	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH1 30	VP6-79	B599H6	1	3	0	0	0	0	0	26.10	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 30	VP6-79	B600H5	0	0	0	0	0	0	0	27.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 30	VP6-76	B600H6	1	3	0	0	0	0	0	-32.40	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B601	PUSH1 30	VP6-76	B601H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.50	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH1 30	VP6-79	B601H6	1	3	0	0	0	0	0	25.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 30	VP6-79	B602H5	0	0	0	0	0	0	0	27.42	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 30	VP6-76	B602H6	1	3	0	0	0	0	0	-31.66	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH1 30	VP6-76	B603H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH1 30	VP6-79	B603H6	1	3	0	0	0	0	0	26.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 30	VP6-79	B604H5	0	0	0	0	0	0	0	28.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 30	VP6-76	B604H6	1	3	0	0	0	0	0	-34.29	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH1 30	VP6-76	B605H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.67	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH1 30	VP6-79	B605H6	1	3	0	0	0	0	0	25.89	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 30	VP6-79	B606H5	0	0	0	0	0	0	0	27.71	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 30	VP6-76	B606H6	1	3	0	0	0	0	0	-36.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 30	VP6-76	B607H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 30	VP6-79	B607H6	1	3	0	0	0	0	0	17.59	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH1 30	VP6-79	B608H5	0	0	0	0	0	0	0	20.35	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH1 30	VP6-76	B608H6	1	3	0	0	0	0	0	-29.03	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH1 30	VP6-76	B609H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.64	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH1 30	VP6-79	B609H6	1	3	0	0	0	0	0	17.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 30	VP6-79	B610H5	0	0	0	0	0	0	0	20.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 30	VP6-76	B610H6	1	3	0	0	0	0	0	-27.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 30	V56-76	B611H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.38	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 30	VP6-79	B611H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.75	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 30	VP6-79	B612H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.56	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 30	VP6-78	B612H6	1	3	0	0	0	0	0	0.19	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH1 30	V56-76	B613H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH1 30	VP6-79	B613H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 30	VP6-79	B614H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 30	VP6-78	B614H6	1	3	0	0	0	0	0	1.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 30	VP6-78	B615H5	0	0	0	0	0	0	0	2.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 30	VP6-80	B615H6	1	3	0	0	0	0	0	16.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 30	VP6-80	B616H5	0	0	0	0	0	0	0	19.35	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 30	VP6-77	B616H6	1	3	0	0	0	0	0	-29.87	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 30	VP6-78	B617H5	0	0	0	0	0	0	0	4.52	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 30	VP6-80	B617H6	1	3	0	0	0	0	0	17.83	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 30	VP6-80	B618H5	0	0	0	0	0	0	0	19.96	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 30	VP6-77	B618H6	1	3	0	0	0	0	0	-32.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 30	VP6-77	B619H5	0	0	0	0	0	0	0	10.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 30	VP6-80	B619H6	1	3	0	0	0	0	0	19.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 30	VP6-80	B620H5	0	0	0	0	0	0	0	21.36	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 30	VP6-76	B620H6	1	3	0	0	0	0	0	-40.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 30	VP6-77	B621H5	0	0	0	0	0	0	0	9.94	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 30	VP6-80	B621H6	1	3	0	0	0	0	0	19.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 30	VP6-80	B622H5	0	0	0	0	0	0	0	20.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 30	VP6-76	B622H6	1	3	0	0	0	0	0	-39.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H14	1	1.55	0	0	0	0	0	0.17	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H13	0	0	0	0	0	0	0	1.99	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H14	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.87	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H6	1	1.55	0	0	0	0	0	0.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H5	0	0	0	0	0	0	0	2.38	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.98	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 30	VP5-73	B623H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 30	VP5-75	B623H6	1	3	0	0	0	0	0	10.89	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 30	VP5-75	B624H5	0	0	0	0	0	0	0	13.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 30	VP5-74	B624H6	1	3	0	0	0	0	0	-20.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 30	VP5-74	B627H5	0	0	0	0	0	0	0	0.54	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 30	VP5-75	B627H6	1	3	0	0	0	0	0	13.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 30	VP5-75	B628H5	0	0	0	0	0	0	0	13.84	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 30	VP5-74	B628H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.99	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 30	VP5-74	B635H5	0	0	0	0	0	0	0	0.57	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 30	VP5-75	B635H6	1	3	0	0	0	0	0	13.13	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH1 30	VP5-75	B636H5	0	0	0	0	0	0	0	13.82	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH1 30	VP5-74	B636H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.06	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 30	VP5-74	B637H5	0	0	0	0	0	0	0	0.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 30	VP5-75	B637H6	1	3	0	0	0	0	0	13.19	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 30	VP5-75	B638H5	0	0	0	0	0	0	0	13.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 30	VP5-74	B638H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.88	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 30	VP5-74	B639H5	0	0	0	0	0	0	0	0.62	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 30	VP5-75	B639H6	1	3	0	0	0	0	0	13.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH1 30	VP5-75	B640H5	0	0	0	0	0	0	0	13.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH1 30	VP5-74	B640H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.11	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 30	VP5-74	B641H5	0	0	0	0	0	0	0	2.44	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 30	VP5-75	B641H6	1	3	0	0	0	0	0	12.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 30	VP5-75	B642H5	0	0	0	0	0	0	0	14.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 30	VP5-74	B642H6	1	3	0	0	0	0	0	-23.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 30	VP5-74	B643H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.36	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 30	VP5-75	B643H6	1	3	0	0	0	0	0	12.93	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 30	VP5-75	B644H5	0	0	0	0	0	0	0	14.82	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 30	VP5-74	B644H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 30	VP5-74	B645H5	0	0	0	0	0	0	0	3.21	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 30	VP5-75	B645H6	1	3	0	0	0	0	0	9.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 30	VP5-75	B646H2	0	0	0	0	0	0	0	11.24	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 30	VP5-73	B646H3	1	3	0	0	0	0	0	-21.18	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 30	VP5-72	B647H1	0	0	0	0	0	0	0	2.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 30	VP5-75	B647H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.48	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 30	VP5-75	B648H1	0	0	0	0	0	0	0	3.27	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 30	VP5-73	B648H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.50	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 30	VP5-73	B649H1	0	0	0	0	0	0	0	0.56	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 30	VP5-75	B649H2	1	3	0	0	0	0	0	11.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 30	VP5-75	B650H1	0	0	0	0	0	0	0	13.33	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 30	VP5-74	B650H2	1	3	0	0	0	0	0	-21.51	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 30	VP5-74	B651H1	0	0	0	0	0	0	0	1.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 30	VP5-75	B651H2	1	3	0	0	0	0	0	13.20	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 30	VP5-75	B652H1	0	0	0	0	0	0	0	13.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 30	VP5-74	B652H2	1	3	0	0	0	0	0	-23.47	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 30	VP5-74	B653H1	0	0	0	0	0	0	0	1.47	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 30	VP5-75	B653H2	1	3	0	0	0	0	0	13.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 30	VP5-75	B654H1	0	0	0	0	0	0	0	13.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 30	VP5-74	B654H2	1	3	0	0	0	0	0	-23.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 30	VP5-74	B655H1	0	0	0	0	0	0	0	1.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 30	VP5-75	B655H2	1	3	0	0	0	0	0	13.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	State
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B656	PUSH1 30	VP5-75	B656H1	0	0	0	0	0	0	0	13.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH1 30	VP5-74	B656H2	1	3	0	0	0	0	0	-23.29	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 30	VP5-74	B657H1	0	0	0	0	0	0	0	1.77	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 30	VP5-75	B657H2	1	3	0	0	0	0	0	13.30	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 30	VP5-75	B658H1	0	0	0	0	0	0	0	13.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 30	VP5-74	B658H2	1	3	0	0	0	0	0	-23.17	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 30	VP5-74	B659H1	0	0	0	0	0	0	0	1.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 30	VP5-75	B659H2	1	3	0	0	0	0	0	12.31	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 30	VP5-75	B660H1	0	0	0	0	0	0	0	14.08	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 30	VP5-74	B660H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH1 30	VP5-74	B661H1	0	0	0	0	0	0	0	3.75	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH1 30	VP5-75	B661H2	1	3	0	0	0	0	0	12.25	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 30	VP5-75	B662H1	0	0	0	0	0	0	0	13.96	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 30	'P5-74(2-H-1)6r	B662H2	1	3	0	0	0	0	0	-26.05	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 30	VP5-74	B663H1	0	0	0	0	0	0	0	1.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 30	VP5-75	B663H2	1	3	0	0	0	0	0	12.13	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH1 30	VP5-75	B664H1	0	0	0	0	0	0	0	14.30	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH1 30	VP5-73	B664H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 30	VP5-73	B665H1	0	0	0	0	0	0	0	1.48	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 30	VP5-75	B665H2	1	3	0	0	0	0	0	14.64	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 30	VP5-75	B666H1	0	0	0	0	0	0	0	14.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 30	VP5-72	B666H2	1	3	0	0	0	0	0	-21.56	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH1 30	VP5-72	B667H1	0	0	0	0	0	0	0	14.00	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH1 30	VP5-72	B668H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-9.05	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 30	VP6-76	B669H1	0	0	0	0	0	0	0	4.45	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 30	VP6-80	B669H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.93	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 30	VP6-80	B670H1	0	0	0	0	0	0	0	1.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 30	VP6-77	B670H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 30	P6-76(5-A-B)0i	B673H1	0	0	0	0	0	0	0	4.13	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 30	VP6-80	B673H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.98	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 30	VP6-80	B674H1	0	0	0	0	0	0	0	0.25	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 30	VP6-77	B674H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 30	P5-72(6-A-B)0i	B677H1	0	0	0	0	0	0	0	2.20	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 30	P5-75(6-A-B)3i	B677H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 30	P5-75(6-A-B)3i	B678H1	0	0	0	0	0	0	0	0.79	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 30	VP5-73	B678H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.74	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 30	VP5-73	B679H1	0	0	0	0	0	0	0	1.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 30	VP5-75	B679H2	1	3	0	0	0	0	0	10.53	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 30	VP5-75	B680H1	0	0	0	0	0	0	0	11.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 30	VP5-72	B680H2	1	3	0	0	0	0	0	-19.52	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH1 30	VP5-72	B681H1	0	0	0	0	0	0	0	14.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH1 30	VP5-72	B682H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-13.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 30	VP2A-69	B129H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.93	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 30	VP2A-71	B129H2	1	5	0	0	0	0	0	10.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 30	VP2A-71	B130H1	0	0	0	0	0	0	0	10.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 30	VP2A-69	B130H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.78	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 30	VP4-19	B164H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 30	VP4-18	B164H2	1	5	0	0	0	0	0	8.02	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 30	VP4-18	B406H1	0	0	0	0	0	0	0	8.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 30	VP4-20	B406H2	1	5	0	0	0	0	0	0.53	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH1 30	VP4-19	B409H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B409	PUSH1 30	VP4-18	B409H2	1	5	0	0	0	0	0	14.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 30	VP4-18	B428H1	0	0	0	0	0	0	0	14.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 30	VP4-20	B428H2	1	5	0	0	0	0	0	-19.98	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH1 30	VP4-19	B433H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.99	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH1 30	VP4-18	B433H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.89	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 30	VP4-18	B437H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 30	VP4-20	B437H2	1	5	0	0	0	0	0	3.53	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 30	VP4-19	B675H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 30	VP4-18	B675H2	1	5	0	0	0	0	0	15.49	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 30	VP4-18	B676H1	0	0	0	0	0	0	0	15.17	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 30	VP4-20	B676H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.40	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 30	VP4-19	B685H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 30	VP4-18	B685H2	1	5	0	0	0	0	0	3.40	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 30	VP4-18	B686H1	0	0	0	0	0	0	0	3.40	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 30	VP4-20	B686H2	1	5	0	0	0	0	0	0.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH1 30	VP1-81	B688H1	0	0	0	0	0	0	0	1.71	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH1 30	VP1-82	B688H2	1	5	0	0	0	0	0	0.32	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 30	VP1-82	B689H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 30	VP1-83	B689H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 30	VP1-81	B690H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 30	VP1-82	B690H2	1	5	0	0	0	0	0	9.52	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 30	VP1-82	B691H1	0	0	0	0	0	0	0	9.65	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 30	VP1-83	B691H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 30	VP1-81	B692H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 30	VP1-82	B692H2	1	5	0	0	0	0	0	14.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 30	VP1-82	B693H1	0	0	0	0	0	0	0	14.30	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 30	VP1-83	B693H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.63	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 30	VP1-81	B694H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 30	VP1-82	B694H2	1	5	0	0	0	0	0	14.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 30	VP1-82	B695H1	0	0	0	0	0	0	0	14.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 30	VP1-83	B695H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 30	VP1-81	B696H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 30	VP1-82	B696H2	1	5	0	0	0	0	0	14.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 30	VP1-82	B697H1	0	0	0	0	0	0	0	14.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 30	VP1-83	B697H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.99	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 30	VP1-81	B698H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.72	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 30	VP1-82	B698H2	1	5	0	0	0	0	0	14.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 30	VP1-82	B699H1	0	0	0	0	0	0	0	14.23	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 30	VP1-83	B699H2	1	5	0	0	0	0	0	-31.19	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 30	VP3-59	B700H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.43	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 30	VP3-60	B700H2	1	5	0	0	0	0	0	13.25	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 30	VP3-60	B701H1	0	0	0	0	0	0	0	13.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 30	VP3-61	B701H2	1	5	0	0	0	0	0	-21.33	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 30	VP3-59	B702H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 30	VP3-60	B702H2	1	5	0	0	0	0	0	15.43	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 30	VP3-60	B703H1	0	0	0	0	0	0	0	15.43	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 30	VP3-61	B703H2	1	5	0	0	0	0	0	-25.76	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 30	VP3-59	B704H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 30	VP3-60	B704H2	1	5	0	0	0	0	0	11.67	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 30	VP3-60	B705H1	0	0	0	0	0	0	0	11.89	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 30	VP3-61	B705H2	1	5	0	0	0	0	0	-15.22	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B706	PUSH1 30	VP3-59	B706H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.01	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH1 30	VP3-60	B706H2	1	5	0	0	0	0	0	15.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH1 30	VP3-60	B707H1	0	0	0	0	0	0	0	16.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH1 30	VP3-61	B707H2	1	5	0	0	0	0	0	-21.45	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 30	VP2A-69	B232H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.14	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 30	VP2A-70	B232H2	1	6	0	0	0	0	0	15.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 30	VP2A-70	B233H1	0	0	0	0	0	0	0	15.70	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 30	VP2A-69	B233H2	1	6	0	0	0	0	0	-22.87	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH1 30	VP1-83	B234H1	0	0	0	0	0	0	0	-35.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH1 30	VP1-84	B234H2	1	6	0	0	0	0	0	18.60	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 30	VP1-84	B235H1	0	0	0	0	0	0	0	18.60	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 30	VP1-83	B235H2	1	6	0	0	0	0	0	-31.59	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH1 30	VP2A-69	B24H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.93	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH1 30	VP2A-71	B24H2	1	5	0	0	0	0	0	9.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 30	VP2A-71	B30H1	0	0	0	0	0	0	0	9.81	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 30	VP2A-69	B30H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 30	VP4-19	B36H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.15	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 30	VP4-18	B36H2	1	5	0	0	0	0	0	14.77	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 30	VP4-18	B172H1	0	0	0	0	0	0	0	14.83	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 30	VP4-19	B172H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 30	VP4-19	B238H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.97	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 30	VP4-18	B238H2	1	5	0	0	0	0	0	15.40	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 30	VP4-18	B240H1	0	0	0	0	0	0	0	15.58	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 30	VP4-19	B240H2	1	5	0	0	0	0	0	-24.12	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 30	VP4-19	B242H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.00	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 30	VP4-18	B242H2	1	5	0	0	0	0	0	13.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 30	VP4-18	B708H1	0	0	0	0	0	0	0	13.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 30	VP4-19	B708H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.69	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 30	VP4-19	B709H1	0	0	0	0	0	0	0	0.86	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 30	VP4-18	B709H2	1	5	0	0	0	0	0	4.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 30	VP4-18	B710H1	0	0	0	0	0	0	0	4.16	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 30	VP4-19	B710H2	1	5	0	0	0	0	0	-5.55	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 30	VP1-83	B711H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 30	VP1-82	B711H2	1	5	0	0	0	0	0	-0.45	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 30	VP1-82	B712H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 30	VP1-81	B712H2	1	5	0	0	0	0	0	-1.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 30	VP3-61	B713H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.89	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 30	VP3-60	B713H2	1	5	0	0	0	0	0	15.34	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 30	VP3-60	B714H1	0	0	0	0	0	0	0	15.27	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 30	VP3-59	B714H2	1	5	0	0	0	0	0	-13.73	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 30	VP3-61	B715H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.92	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 30	VP3-60	B715H2	1	5	0	0	0	0	0	16.28	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 30	VP3-60	B716H1	0	0	0	0	0	0	0	16.09	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 30	VP3-59	B716H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.47	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 30	VP3-61	B717H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.26	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 30	VP3-60	B717H2	1	5	0	0	0	0	0	15.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 30	VP3-60	B718H1	0	0	0	0	0	0	0	15.46	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 30	VP3-59	B718H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.68	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H1	0	0	0	0	0	0	0	0.30	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.52	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.04	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.32	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.31	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.19	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.17	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H3	0	0	0	0	0	0	0	6.61	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H4	1	2	0	0	0	0	0	-8.98	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H3	0	0	0	0	0	0	0	12.06	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H4	1	2	0	0	0	0	0	-14.07	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H3	0	0	0	0	0	0	0	2.85	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H4	1	2	0	0	0	0	0	-2.55	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H3	0	0	0	0	0	0	0	1.39	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H4	1	2	0	0	0	0	0	-2.50	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B146	PUSH1 30	VM5-72	B146H1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH1 30	VM5-72	B146H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 30	VP2-69	B346H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 30	VP2-71	B346H10	1	5	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 30	VP2-71	B348H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 30	VP2-69	B348H10	1	5	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH1 30	VP2-69	B350H13	0	0	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH1 30	VP2-70	B350H14	1	6	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 30	VP2-70	B353H13	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 30	VP2-69	B353H14	1	6	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 30	VP2-69	B354H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 30	VP2-71	B354H14	1	5	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 30	VP2-71	B355H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 30	VP2-69	B355H14	1	5	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 30	VP2-69	B356H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 30	VP2-71	B356H14	1	5	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 30	VP2-71	B357H13	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 30	VP2-69	B357H14	1	5	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 30	VM2-67	B358H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 30	VM2-68	B358H14	1	5	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 30	VM2-68	B359H13	0	0	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 30	VM2-67	B359H14	1	5	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 30	VM2-67	B360H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 30	VM2-68	B360H14	1	5	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 30	VM2-68	B361H13	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 30	VM2-67	B361H14	1	5	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH1 30	VM2-67	B362H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH1 30	VM2-68	B362H14	1	5	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 30	VM2-68	B363H13	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 30	VM2-67	B363H14	1	5	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH1 30	VP2-69	B364H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH1 30	VP2-71	B364H10	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 30	VP2-71	B365H9	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 30	VP2-69	B365H10	1	5	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH1 30	VP2-69	B366H13	0	0	0	0	0	0	0	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH1 30	VP2-70	B366H14	1	6	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 30	VP2-70	B367H13	0	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 30	VP2-69	B367H14	1	6	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH1 30	VP1-83	B73H9	0	0	0	0	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH1 30	VP1-84	B73H10	1	6	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 30	VP1-84	B184H9	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 30	VP1-83	B184H10	1	6	0	0	0	0	0	-31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 30	VM4-17	B514H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 30	VM4-18-6m	B514H10	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 30	VM4-18-6m	B523H9	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 30	VM4-17	B523H10	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH1 30	VM4-17	B524H9	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH1 30	VM4-18-6m	B524H10	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 30	VM4-18-6m	B525H9	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 30	VM4-17	B525H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH1 30	VM4-17	B526H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B526	PUSH1 30	VM4-18-6m	B526H10	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 30	VM4-18-6m	B527H9	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 30	VM4-17	B527H10	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 30	VM4-17	B532H9	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 30	VM4-18-6m	B532H10	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 30	VM4-18-6m	B533H9	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 30	VM4-19	B533H10	1	3	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 30	VM4-17	B534H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 30	VM4-18-6m	B534H10	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 30	VM4-18-6m	B535H9	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 30	VM4-19	B535H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 30	VM4-17	B536H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 30	VM4-18-6m	B536H10	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 30	VM4-18-6m	B537H9	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 30	VM4-19	B537H10	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH1 30	VM3-17	B542H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH1 30	VM3-17	B543H9	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH1 30	VM3-17	B544H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH1 30	VM3-17	B545H9	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH1 30	VM3-17	B546H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH1 30	VM3-17	B547H9	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH1 30	VM3-17	B550H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH1 30	VM3-19	B551H9	1	3	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH1 30	VM3-17	B552H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH1 30	VM3-19	B553H9	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH1 30	VM3-17	B554H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH1 30	VM3-19	B555H9	1	3	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 30	VR3-32	B556H5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 30	VR3-32	B556H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 30	VR3-32	B557H5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 30	VR3-32	B557H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 30	VR3-32	B558H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 30	VR3-32	B558H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 30	VR3-32	B559H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 30	VR3-32	B559H6	1	1.295	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH1 30	VR3-32	B560H5	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH1 30	VR3-32	B560H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 30	VR3-32	B561H5	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 30	VR3-32	B561H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 30	VR3-32	B562H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 30	VR3-32	B562H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 30	VR3-32	B563H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 30	VR3-32	B563H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 30	VP1-83	B564H9	0	0	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 30	VP1-82	B564H10	1	5	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 30	VP1-82	B565H9	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 30	VP1-81	B565H10	1	5	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 30	VM1-67	B566H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 30	VM1-68	B566H10	1	5	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 30	VM1-68	B567H9	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 30	VM1-67	B567H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B568	PUSH1 30	VM1-67	B568H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH1 30	VM1-68	B568H10	1	5	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 30	VM1-68	B569H9	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 30	VM1-67	B569H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH1 30	VM1-67	B570H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH1 30	VM1-68	B570H10	1	5	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 30	VM1-68	B571H9	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 30	VM1-67	B571H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH1 30	VM1-67	B572H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH1 30	VM1-68	B572H10	1	5	0	0	0	0	0	24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 30	VM1-68	B573H9	0	0	0	0	0	0	0	23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 30	VM1-67	B573H10	1	5	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 30	VM2-67	B574H8	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 30	VM2-68	B574H9	1	5	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 30	VM2-68	B575H8	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 30	VM2-67	B575H9	1	5	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 30	VM1-67	B576H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 30	VM1-68	B576H10	1	5	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 30	VM1-68	B577H9	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 30	VM1-67	B577H10	1	5	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH1 30	VM8-1	B13H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH1 30	VM8-3	B13H10	1	3	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 30	VM8-3	B51H9	0	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 30	VM8-4	B51H10	1	3	0	0	0	0	0	-33.4	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY3	B57	PUSH1 30	VM8-1	B57H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH1 30	VM8-3	B57H10	1	3	0	0	0	0	0	23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 30	VM8-3	B58H9	0	0	0	0	0	0	0	26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 30	VM8-4	B58H10	1	3	0	0	0	0	0	-33.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 30	VM6-76	B196H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 30	VM6-80	B196H10	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 30	VM6-80	B197H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 30	VM6-77	B197H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 30	VM6-77	B597H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 30	VM6-80	B597H10	1	3	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH1 30	VM6-80	B598H9	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH1 30	VM6-78	B598H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 30	VM6-78	B601H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 30	VM6-79	B601H10	1	3	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 30	VM6-79	B602H9	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 30	VM6-76	B602H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 30	VM6-76	B605H9	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 30	VM6-79	B605H10	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 30	VM6-79	B606H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 30	VM6-76	B606H10	1	3	0	0	0	0	0	-32.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH1 30	VM6-76	B609H9	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH1 30	VM6-79	B609H10	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 30	VM6-79	B610H9	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 30	VM6-76	B610H10	1	3	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 30	VM6-76	B611H9	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 30	VM6-79	B611H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH1 30	VM6-79	B612H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B612	PUSH1 30	VM6-78	B612H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH1 30	VM6-76	B613H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH1 30	VM6-79	B613H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 30	VM6-79	B614H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 30	VM6-78	B614H10	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 30	VM6-78	B615H9	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 30	VM6-80	B615H10	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 30	VM6-77	B616H9	1	3	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 30	VM6-80	B616H10	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH1 30	VM6-78	B617H9	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH1 30	VM6-80	B617H10	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 30	VM6-80	B618H9	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 30	VM6-77	B618H10	1	3	0	0	0	0	0	-38.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 30	VM6-77	B619H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	3.6E-05	B to C	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 30	VM6-80	B619H10	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 30	VM6-80	B620H9	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 30	VM6-76	B620H10	1	3	0	0	0	0	0	-37.4	0	0	0	0	0	-0.0006	B to C	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 30	VM6-77	B621H9	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 30	VM6-80	B621H10	1	3	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 30	VM6-80	B622H9	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 30	VM6-76	B622H10	1	3	0	0	0	0	0	-37.5	0	0	0	0	0	-0.0012	B to C	A to IO
STORY3	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H9	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H10	1	2.4	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H9	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H10	1	2.4	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 30	VM5-73	B623H9	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 30	VM5-75	B623H10	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 30	VM5-75	B624H9	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 30	VM5-74	B624H10	1	3	0	0	0	0	0	-24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 30	VM5-74	B627H9	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 30	VM5-75	B627H10	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 30	VM5-75	B628H9	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 30	VM5-74	B628H10	1	3	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 30	VM5-74	B635H9	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 30	VM5-75	B635H10	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 30	VM5-75	B636H9	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 30	VM5-74	B636H10	1	3	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 30	VM5-74	B637H9	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 30	VM5-75	B637H10	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 30	VM5-75	B638H9	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 30	VM5-74	B638H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 30	VM5-74	B639H9	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 30	VM5-75	B639H10	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 30	VM5-75	B640H9	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 30	VM5-74	B640H10	1	3	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 30	VM5-74	B641H9	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 30	VM5-75	B641H10	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B642	PUSH1 30	VM5-75	B642H9	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH1 30	VM5-74	B642H10	1	3	0	0	0	0	0	-30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 30	VM5-74	B643H9	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 30	VM5-75	B643H10	1	3	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 30	VM5-75	B644H9	0	0	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 30	VM5-74	B644H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 30	VM5-74	B645H9	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 30	VM5-75	B645H10	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 30	VM5-75	B646H6	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 30	VM5-73	B646H7	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 30	VM8-2	B647H5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 30	VM8-3	B647H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 30	VM8-3	B648H5	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 30	VM8-1	B648H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 30	VM8-1	B649H5	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 30	VM8-3	B649H6	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 30	VM8-3	B650H5	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 30	VM8-4	B650H6	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 30	VM6-76	B661H5	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 30	VM6-79	B661H6	1	3	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH1 30	VM6-76	B662H9	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH1 30	VM6-79	B662H10	1	3	0	0	0	0	0	-26.7	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 30	VM8-2	B669H5	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 30	VM8-3	B669H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 30	VM8-3	B670H5	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 30	VM8-1	B670H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 30	M8-2(5-A-B)0r	B673H5	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 30	M8-3(5-A-B)3r	B673H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH1 30	M8-3(5-A-B)3r	B674H5	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH1 30	VM8-1	B674H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 30	VM5-72	B677H5	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 30	VM5-75	B677H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 30	VM5-75	B678H5	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 30	VM5-73	B678H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 30	VM5-73	B679H5	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 30	VM5-75	B679H6	1	3	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 30	VM5-75	B680H5	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 30	VM5-72	B680H6	1	3	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 30	VP2A-69	B129H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 30	VP2A-71	B129H6	1	5	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 30	VP2A-71	B130H5	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 30	VP2A-69	B130H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 30	VM4-19	B409H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 30	VM4-18-10m	B409H6	1	5	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 30	VM4-18-10m	B428H5	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 30	VM4-19	B428H6	1	5	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 30	VP1-81	B688H5	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 30	VP1-82	B688H6	1	5	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH1 30	VP1-82	B689H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH1 30	VP1-83	B689H6	1	5	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH1 30	VP1-81	B690H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY3	B690	PUSH1 30	VP1-82	B690H6	1	5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 30	VP1-82	B691H5	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 30	VP1-83	B691H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 30	VM3-19	B702H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 30	VM3-18-10m	B702H6	1	5	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 30	VM3-18-10m	B703H5	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 30	VM3-19	B703H6	1	5	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 30	VP2A-69	B232H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 30	VP2A-70	B232H6	1	6	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 30	VP2A-70	B233H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 30	VP2A-69	B233H6	1	6	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH1 30	VP1-83	B234H5	0	0	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH1 30	VP1-84	B234H6	1	6	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 30	VP1-84	B235H5	0	0	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 30	VP1-83	B235H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH1 30	VP2A-69	B24H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH1 30	VP2A-71	B24H6	1	5	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 30	VP2A-71	B30H5	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 30	VP2A-69	B30H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH1 30	VM2-67	B36H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH1 30	VM2-68	B36H6	1	5	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 30	VM2-68	B172H5	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 30	VM2-67	B172H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 30	VM4-19	B238H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 30	VM4-18-10m	B238H6	1	5	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 30	VM4-18-10m	B240H5	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 30	VM4-19	B240H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 30	VM4-19	B242H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 30	VM4-18-10m	B242H6	1	5	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 30	VM4-18-10m	B708H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 30	VM4-19	B708H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 30	VM4-19	B709H5	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 30	VM4-18-10m	B709H6	1	5	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 30	VM4-18-10m	B710H5	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 30	VM4-19	B710H6	1	5	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 30	VP1-83	B711H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 30	VP1-82	B711H6	1	5	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 30	VP1-82	B712H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 30	VP1-81	B712H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH1 30	VM1-67	B713H5	0	0	0	0	0	0	0	-30.2	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY3	B713	PUSH1 30	VM1-68	B713H6	1	5	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 30	VM1-68	B714H5	0	0	0	0	0	0	0	20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 30	VM1-67	B714H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 30	VM3-19	B715H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 30	VM4-18-10m	B715H6	1	5	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 30	VM4-18-10m	B716H5	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 30	VM3-19	B716H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH1 30	VM3-19	B717H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH1 30	VM4-18-10m	B717H6	1	5	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 30	VM4-18-10m	B718H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 30	VM3-19	B718H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m							m	m	m	rad	rad	rad			
STORY3	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H6	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H6	1	1.55	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H6	1	2	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H5	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H6	1	2	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H5	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H6	1	2	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H5	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H6	1	2	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H1	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H1	0	0	0	0	0	0	0	25.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B320	PUSH1 30	VT4-14	B320H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH1 30	VT4-14	B320H2	1	2.28	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 30	VT4-14	B322H1	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 30	VT4-14	B322H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 30	VT4-14	B324H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 30	VT4-14	B324H2	1	2.28	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 30	VT2-66	B346H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 30	VT2-65	B346H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 30	VT2-65	B348H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 30	VT2-64	B348H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH1 30	VT2-64	B350H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH1 30	VT2-65a	B350H2	1	6	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 30	VT2-65a	B353H1	0	0	0	0	0	0	0	26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 30	VT2-64	B353H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 30	VT2-64	B354H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 30	VT2-65	B354H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 30	VT2-65	B355H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 30	VT2-66	B355H2	1	5	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 30	VT2-64	B356H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 30	VT2-65	B356H2	1	5	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 30	VT2-65	B357H1	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 30	VT2-66	B357H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 30	VT2-64	B358H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 30	VT2-65	B358H2	1	5	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH1 30	VT2-65	B359H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH1 30	VT2-66	B359H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 30	VT2-64	B360H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 30	VT2-65	B360H2	1	5	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 30	VT2-65	B361H1	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 30	VT2-66	B361H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 30	VT2-64	B362H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 30	VT2-65	B362H2	1	5	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 30	VT2-65	B363H1	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 30	VT2-66	B363H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 30	VT2-65	B364H1	1	5	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 30	VT2-66	B364H2	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 30	VT2-65	B365H1	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 30	VT2-64	B365H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH1 30	VT2-64	B366H1	0	0	0	0	0	0	0	-30.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH1 30	VT2-65a	B366H2	1	6	0	0	0	0	0	26.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 30	VT2-65a	B367H1	0	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 30	VT2-64	B367H2	1	6	0	0	0	0	0	-37.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 30	VT2-65	B368H1	1	5	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 30	VT2-66	B368H2	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 30	VT2-65	B369H1	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 30	VT2-64	B369H2	1	5	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH1 30	VT2-64	B370H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH1 30	VT2-65a	B370H2	1	6	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 30	VT2-65a	B371H1	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 30	VT2-64	B371H2	1	6	0	0	0	0	0	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH1 30	VT2-65	B372H1	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B372	PUSH1 30	VT2-66	B372H2	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 30	VT2-65	B373H1	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 30	VT2-64	B373H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH1 30	VT2-64	B374H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH1 30	VT2-65a	B374H2	1	6	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 30	VT2-65a	B375H1	0	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 30	VT2-64	B375H2	1	6	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 30	VT2-66	B376H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 30	VT2-65	B376H2	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 30	VT2-65	B377H1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 30	VT2-64	B377H2	1	5	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH1 30	VT2-64	B378H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH1 30	VT2-65a	B378H2	1	6	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 30	VT2-65a	B379H1	0	0	0	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 30	VT2-64	B379H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 30	VT4-14	B382H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 30	VT4-14	B382H2	1	2.28	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 30	VT4-14	B384H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 30	VT4-14	B384H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 30	VT4-14	B385H1	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 30	VT4-14	B385H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH1 30	VT4-14	B386H1	0	0	0	0	0	0	0	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH1 30	VT4-14	B386H2	1	2.28	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 30	VT4-14	B389H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 30	VT4-14	B389H2	1	2.28	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 30	VT4-14	B392H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 30	VT4-14	B392H2	1	2.28	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 30	VT4-14	B397H1	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 30	VT4-14	B397H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 30	VT1-52	B185H9	0	0	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 30	VT1-53	B185H10	1	6	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 30	VT1-53	B186H9	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 30	VT1-52	B186H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 30	VT1-52	B187H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 30	VT1-53	B187H10	1	6	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 30	VT1-53	B224H9	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 30	VT1-52	B224H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 30	VT1-52	B230H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 30	VT1-53	B230H10	1	6	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 30	VT1-53	B511H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 30	VT1-52	B511H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 30	VT4-14	B514H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 30	VT4-15	B514H14	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 30	VT4-15	B523H13	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 30	VT4-16	B523H14	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 30	VT4-14	B524H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 30	VT4-15	B524H14	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 30	VT4-15	B525H13	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 30	VT4-16	B525H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 30	VT4-14	B526H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 30	VT4-15	B526H14	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B527	PUSH1 30	VT4-15	B527H13	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH1 30	VT4-16	B527H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 30	VT4-16	B532H13	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 30	VT4-15	B532H14	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 30	VT4-15	B533H13	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 30	VT4-22	B533H14	1	3	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 30	VT4-16	B534H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 30	VT4-15	B534H14	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 30	VT4-15	B535H13	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 30	VT4-22	B535H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 30	VT4-16	B536H13	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 30	VT4-15	B536H14	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 30	VT4-15	B537H13	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 30	VT4-22	B537H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH1 30	VT3-57	B540H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH1 30	VT3-56	B540H10	1	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 30	VT3-56	B541H9	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 30	VT3-56A	B541H10	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 30	VT3-57	B542H12	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 30	VT3-56	B542H13	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 30	VT3-56	B543H12	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 30	VT3-56A	B543H13	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 30	VT3-57	B544H12	0	0	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 30	VT3-56	B544H13	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 30	VT3-56	B545H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 30	VT3-56A	B545H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH1 30	VT3-57	B546H12	0	0	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH1 30	VT3-56	B546H13	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 30	VT3-56	B547H12	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 30	VT3-56A	B547H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 30	VT3-56A	B548H9	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 30	VT3-56	B548H10	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 30	VT3-56	B549H9	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 30	VT3-57	B549H10	1	3	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 30	VT3-56A	B550H12	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 30	VT3-56	B550H13	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 30	VT3-56	B551H12	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 30	VT3-57	B551H13	1	3	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 30	VT3-56A	B552H12	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 30	VT3-56	B552H13	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 30	VT3-56	B553H12	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 30	VT3-57	B553H13	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 30	VT3-56A	B554H12	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 30	VT3-56	B554H13	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 30	VT3-56	B555H12	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 30	VT3-57	B555H13	1	3	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H9	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H9	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H10	1	1.295	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H9	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H10	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H9	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H10	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH1 30	VT1-52	B564H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH1 30	VT1-51	B564H14	1	5	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 30	VT1-51	B565H13	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 30	VT1-50	B565H14	1	5	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 30	VT1-52	B566H13	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 30	VT1-51	B566H14	1	5	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 30	VT1-51	B567H13	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 30	VT1-50	B567H14	1	5	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 30	VT1-52	B568H13	0	0	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 30	VT1-51	B568H14	1	5	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 30	VT1-51	B569H13	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 30	VT1-50	B569H14	1	5	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH1 30	VT1-52	B570H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH1 30	VT1-51	B570H14	1	5	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 30	VT1-51	B571H13	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 30	VT1-50	B571H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 30	VT1-52	B572H13	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 30	VT1-51	B572H14	1	5	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 30	VT1-51	B573H13	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 30	VT1-50	B573H14	1	5	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH1 30	VT3-57	B576H13	0	0	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH1 30	VT3-55	B576H14	1	5	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 30	VT3-55	B577H13	0	0	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 30	VT3-54	B577H14	1	5	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 30	VT6-77	B13H13	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 30	VT6-80	B13H14	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 30	VT6-80	B51H13	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 30	VT6-78	B51H14	1	3	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 30	VT6-77	B57H13	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 30	VT6-80	B57H14	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 30	VT6-80	B58H13	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 30	VT6-78	B58H14	1	3	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 30	VT6-78	B67H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 30	VT6-79	B67H10	1	3	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 30	VT6-79	B76H9	0	0	0	0	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 30	VT6-76	B76H10	1	3	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 30	VT6-78	B196H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 30	VT6-79	B196H14	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 30	VT6-79	B197H13	0	0	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 30	VT6-76	B197H14	1	3	0	0	0	0	0	-32.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B211	PUSH1 30	VT6-76	B211H9	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH1 30	VT6-79	B211H10	1	3	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 30	VT6-79	B596H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 30	VT6-76	B596H10	1	3	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 30	VT6-76	B597H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 30	VT6-79	B597H14	1	3	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 30	VT6-79	B598H13	0	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 30	VT6-76	B598H14	1	3	0	0	0	0	0	-31.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 30	VT6-76	B599H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 30	VT6-79	B599H10	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH1 30	VT6-79	B600H9	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH1 30	VT6-76	B600H10	1	3	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 30	VT6-76	B601H13	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 30	VT6-79	B601H14	1	3	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 30	VT6-79	B602H13	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 30	VT6-76	B602H14	1	3	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 30	VT6-76	B603H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 30	VT6-79	B603H10	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 30	VT6-79	B604H9	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 30	VT6-76	B604H10	1	3	0	0	0	0	0	-35.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 30	VT6-76	B605H13	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 30	VT6-79	B605H14	1	3	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH1 30	VT6-79	B606H13	0	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH1 30	VT6-76	B606H14	1	3	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY4	B607	PUSH1 30	VT6-76	B607H9	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH1 30	VT6-79	B607H10	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 30	VT6-79	B608H9	0	0	0	0	0	0	0	31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 30	VT6-76	B608H10	1	3	0	0	0	0	0	-37.8	0	0	0	0	0	-0.0014	B to C	A to IO
STORY4	B609	PUSH1 30	VT6-76	B609H13	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH1 30	VT6-79	B609H14	1	3	0	0	0	0	0	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 30	VT6-79	B610H13	0	0	0	0	0	0	0	30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 30	VT6-76	B610H14	1	3	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	-0.0013	B to C	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 30	VT6-76	B611H13	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 30	VT6-79	B611H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 30	VT6-79	B612H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 30	VT6-78	B612H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 30	VT6-76	B613H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 30	VT6-79	B613H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 30	VT6-79	B614H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 30	VT6-78	B614H14	1	3	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 30	VT6-78	B615H13	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 30	VT6-80	B615H14	1	3	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 30	VT6-80	B616H13	0	0	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 30	VT6-77	B616H14	1	3	0	0	0	0	0	-43.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 30	VT6-78	B617H13	0	0	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 30	VT6-80	B617H14	1	3	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 30	VT6-80	B618H13	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 30	VT6-77	B618H14	1	3	0	0	0	0	0	-42.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 30	VT6-77	B619H13	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 30	VT6-80	B619H14	1	3	0	0	0	0	0	31.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH1 30	VT6-80	B620H13	0	0	0	0	0	0	0	34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B620	PUSH1 30	VT6-76	B620H14	1	3	0	0	0	0	0	-38.0	0	0	0	0	0	-0.003	B to C	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 30	VT6-77	B621H13	0	0	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	4.5E-05	B to C	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 30	VT6-80	B621H14	1	3	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 30	VT6-80	B622H13	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 30	VT6-76	B622H14	1	3	0	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	-0.0021	B to C	A to IO
STORY4	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H5	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H14	1	1.55	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H13	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H14	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 30	VT5-73	B623H13	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 30	VT5-75	B623H14	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH1 30	VT5-74	B624H13	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH1 30	VT5-75	B624H14	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 30	VT5-74	B627H13	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 30	VT5-75	B627H14	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 30	VT5-74	B628H13	1	3	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 30	VT5-75	B628H14	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 30	VT5-74	B635H13	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 30	VT5-75	B635H14	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 30	VT5-75	B636H13	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 30	VT5-74	B636H14	1	3	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 30	VT5-74	B637H13	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 30	VT5-75	B637H14	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 30	VT5-75	B638H13	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 30	VT5-74	B638H14	1	3	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 30	VT5-74	B639H13	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 30	VT5-75	B639H14	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 30	VT5-75	B640H13	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 30	VT5-74	B640H14	1	3	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 30	VT5-74	B641H13	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 30	VT5-75	B641H14	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 30	VT5-75	B642H13	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 30	VT5-74	B642H14	1	3	0	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH1 30	VT5-74	B643H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH1 30	VT5-75	B643H14	1	3	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 30	VT5-75	B644H13	0	0	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 30	VT5-74	B644H14	1	3	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 30	VT5-74	B645H13	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 30	VT5-75	B645H14	1	3	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 30	VT5-75	B646H10	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 30	VT5-73	B646H11	1	3	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 30	VT5-72	B647H9	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 30	VT5-75	B647H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 30	VT5-75	B648H9	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 30	VT5-73	B648H10	1	3	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 30	VT5-73	B649H9	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 30	VT5-75	B649H10	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	State
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B650	PUSH1 30	VT5-75	B650H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH1 30	VT5-74	B650H10	1	3	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 30	VT5-74	B651H5	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 30	VT5-75	B651H6	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 30	VT5-75	B652H5	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 30	VT5-74	B652H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH1 30	VT5-74	B653H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH1 30	VT5-75	B653H6	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 30	VT5-75	B654H5	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 30	VT5-74	B654H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 30	VT5-74	B655H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 30	VT5-75	B655H6	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 30	VT5-75	B656H5	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 30	VT5-74	B656H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH1 30	VT5-74	B657H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH1 30	VT5-75	B657H6	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 30	VT5-75	B658H5	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 30	VT5-74	B658H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 30	VT5-74	B659H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 30	VT5-75	B659H6	1	3	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 30	VT5-75	B660H5	0	0	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 30	VT5-74	B660H6	1	3	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 30	VT5-74	B661H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 30	VT5-75	B661H10	1	3	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 30	VT5-75	B662H5	0	0	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 30	VT5-74(2-H-I)Gr	B662H6	1	3	0	0	0	0	0	-31.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 30	VT5-74	B663H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 30	VT5-75	B663H6	1	3	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 30	VT5-75	B664H5	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 30	VT5-73	B664H6	1	3	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH1 30	VT5-73	B665H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH1 30	VT5-75	B665H6	1	3	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 30	VT5-75	B666H5	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 30	VT5-72	B666H6	1	3	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH1 30	VT5-72	B667H4	0	0	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH1 30	VT5-72	B668H4	1	1.2	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 30	VT6-76	B669H9	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 30	VT6-80	B669H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 30	VT6-80	B670H9	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 30	VT6-77	B670H10	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 30	VT6-76	B673H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 30	VT6-80	B673H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 30	VT6-80	B674H9	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 30	VT6-77	B674H10	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 30	VT5-72	B677H9	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 30	VT5-75	B677H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 30	VT5-75	B678H9	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 30	VT5-73	B678H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 30	VT5-73	B679H9	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 30	VT5-75	B679H10	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH1 30	VT5-75	B680H9	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B680	PUSH1 30	VT5-72	B680H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY4	B681	PUSH1 30	VT5-72	B681H4	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH1 30	VT5-72	B682H4	1	1.2	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH1 30	VP2A-69	B129H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH1 30	VP2A-71	B129H10	1	5	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 30	VP2A-71	B130H9	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 30	VP2A-69	B130H10	1	5	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 30	VT1-50	B688H9	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 30	VT1-51	B688H10	1	5	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 30	VT1-51	B689H9	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 30	VT1-52	B689H10	1	5	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 30	VT1-50	B690H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 30	VT1-51	B690H10	1	5	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 30	VT1-51	B691H9	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 30	VT1-52	B691H10	1	5	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 30	VT1-50	B692H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 30	VT1-51	B692H6	1	5	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 30	VT1-51	B693H5	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 30	VT1-52	B693H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 30	VT1-50	B694H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 30	VT1-51	B694H6	1	5	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 30	VT1-51	B695H5	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 30	VT1-52	B695H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 30	VT1-50	B696H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 30	VT1-51	B696H6	1	5	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 30	VT1-51	B697H5	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 30	VT1-52	B697H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 30	VT1-50	B698H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 30	VT1-51	B698H6	1	5	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 30	VT1-51	B699H5	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 30	VT1-52	B699H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH1 30	VT3-54	B700H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH1 30	VT3-55	B700H6	1	5	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 30	VT3-55	B701H5	0	0	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 30	VT3-57	B701H6	1	5	0	0	0	0	0	-30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH1 30	VT3-54	B702H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH1 30	VT3-55	B702H10	1	5	0	0	0	0	0	24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 30	VT3-55	B703H9	0	0	0	0	0	0	0	24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 30	VT3-57	B703H10	1	5	0	0	0	0	0	-36.9	0	0	0	0	0	-0.0008	B to C	A to IO
STORY4	B704	PUSH1 30	VT3-54	B704H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH1 30	VT3-55	B704H6	1	5	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 30	VT3-55	B705H5	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 30	VT3-57	B705H6	1	5	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH1 30	VT3-54	B706H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH1 30	VT3-55	B706H6	1	5	0	0	0	0	0	25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 30	VT3-55	B707H5	0	0	0	0	0	0	0	25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 30	VT3-57	B707H6	1	5	0	0	0	0	0	-29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 30	VP2A-69	B232H9	0	0	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 30	VP2A-70	B232H10	1	6	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH1 30	VP2A-70	B233H9	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH1 30	VP2A-69	B233H10	1	6	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY4	B234	PUSH1 30	VT1-52	B234H9	0	0	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH1 30	VT1-53	B234H10	1	6	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH1 30	VT1-53	B235H9	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH1 30	VT1-52	B235H10	1	6	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 30	VP2A-69	B24H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 30	VP2A-71	B24H10	1	5	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 30	VP2A-71	B30H9	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 30	VP2A-69	B30H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 30	VT1-52	B711H9	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 30	VT1-51	B711H10	1	5	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 30	VT1-51	B712H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 30	VT1-50	B712H10	1	5	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH1 30	VT3-57	B713H9	0	0	0	0	0	0	0	-36.4	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B713	PUSH1 30	VT3-55	B713H10	1	5	0	0	0	0	0	23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 30	VT3-55	B714H9	0	0	0	0	0	0	0	24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 30	VT3-54	B714H10	1	5	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 30	VT3-57	B715H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 30	VT3-55	B715H10	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 30	VT3-55	B716H9	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 30	VT3-54	B716H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 30	VT3-57	B717H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 30	VT3-55	B717H10	1	5	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 30	VT3-55	B718H9	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 30	VT3-54	B718H10	1	5	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H9	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H10	1	1.55	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 30	VT4-11	B14H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 30	VT4-12	B14H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH1 30	VT4-11	B25H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH1 30	VT4-12	B25H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 30	VT4-11	B45H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 30	VT4-12	B45H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH1 30	VT4-11	B169H1	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH1 30	VT4-12	B169H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 30	VT4-11	B199H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 30	VT4-12	B199H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 30	VT4-12	B236H1	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 30	VT4-13	B236H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	-25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 30	VT4-12	B239H1	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 30	VT4-13	B239H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH1 30	VT4-12	B243H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH1 30	VT4-13	B243H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 30	VT4-12	B249H1	0	0	0	0	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 30	VT4-13	B249H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH1 30	VT4-12	B251H1	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad		
STORY4	B251	PUSH1 30	VT4-13	B251H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	-34.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH1 30	VT8-CT	B252H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH1 30	VT8-ST	B252H2	1	3.86	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH1 30	VT8-ST	B253H1	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH1 30	VT8-CT	B253H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH1 30	VT8-CT	B723H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH1 30	VT8-ST	B723H2	1	3.86	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH1 30	VT8-ST	B724H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH1 30	VT8-CT	B724H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 30	VT4-13	B725H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 30	VT4-12	B725H2	1	3.86	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 30	VT4-12	B726H1	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 30	VT4-11	B726H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 30	VT4-13	B727H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 30	VT4-12	B727H2	1	3.86	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 30	VT4-12	B728H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 30	VT4-11	B728H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 30	VT4-13	B729H1	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 30	VT4-12	B729H2	1	3.86	0	0	0	0	0	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 30	VT4-12	B730H1	0	0	0	0	0	0	0	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 30	VT4-11	B730H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 30	VT4-13	B731H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 30	VT4-12	B731H2	1	3.86	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 30	VT4-12	B732H1	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 30	VT4-11	B732H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 30	VT4-13	B733H1	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 30	VT4-12	B733H2	1	3.86	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 30	VT4-12	B734H1	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 30	VT4-11	B734H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H7	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H8	1	2	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H7	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H8	1	2	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H7	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H8	1	2	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H7	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H8	1	2	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H3	0	0	0	0	0	0	0	39.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H4	1	1.55	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H3	0	0	0	0	0	0	0	41.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H4	1	1.55	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H1	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H2	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H1	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H1	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H2	1	3	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H2	1	3	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H2	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H2	1	3	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H1	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H2	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H1	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H2	1	3	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	-0.0032	B to C	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H17	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H18	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H17	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H18	1	3	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H18	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H17	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H18	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H18	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H17	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H18	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H17	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H18	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H17	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H18	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H17	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H18	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H17	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H18	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H18	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H17	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H18	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H14	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H13	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H16	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H17	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H16	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H17	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H16	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H17	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H16	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H17	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H17	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H16	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H14	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H13	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H16	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H17	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H16	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H17	1	3	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H16	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H17	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H16	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H17	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H16	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H17	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H16	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H17	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H13	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H14	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H13	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H14	1	1.295	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H13	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H14	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H13	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H14	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H13	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H14	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H13	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H14	1	3	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H17	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H18	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H17	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H18	1	3	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H17	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H18	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H17	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H17	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H18	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H17	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H18	1	3	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H17	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H18	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H17	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H18	1	3	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H17	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H18	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H17	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H18	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.0017	B to C	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H17	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H18	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H17	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H18	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.0018	B to C	A to IO
STORY5	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H54	1	1.55	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H53	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.0002	B to C	A to IO
STORY5	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H54	1	2.4	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H53	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H54	1	1.55	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H53	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.0002	B to C	A to IO
STORY5	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H54	1	2.4	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H13	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H14	1	1.55	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H9	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H10	1	2	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H9	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H10	1	2	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H9	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H10	1	2	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H9	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H10	1	2	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H5	0	0	0	0	0	0	0	57.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-39.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H5	0	0	0	0	0	0	0	54.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-36.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.6

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H5	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H6	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H5	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H5	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H6	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H5	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H5	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H6	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H5	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H6	1	3	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H5	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H6	1	3	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H5	0	0	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H6	1	3	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	-0.004	B to C	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H21	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H22	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H21	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H22	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H22	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H21	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H22	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H22	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H21	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H22	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H21	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H22	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H21	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H22	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H22	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H17	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H18	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H17	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H18	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H20	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H21	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H20	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H21	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H20	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H21	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H20	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.6

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H21	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H21	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H20	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H18	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H17	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H18	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H20	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H21	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H20	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H21	1	3	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H20	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H21	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H20	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H21	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H20	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H21	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H20	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H21	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H17	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H17	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H18	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H17	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H18	1	1.295	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H17	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H18	1	1.295	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H17	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H18	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H17	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H18	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H17	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H18	1	3	0	0	0	0	0	-28.6	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY6	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H21	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H22	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H21	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H22	1	3	0	0	0	0	0	-28.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H21	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H21	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.6

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H21	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H22	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H21	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H22	1	3	0	0	0	0	0	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H21	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H22	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H21	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H22	1	3	0	0	0	0	0	-28.6	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY6	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H21	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H22	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H21	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H22	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	-0.0024	B to C	A to IO
STORY6	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H21	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H22	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H21	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H22	1	3	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	-0.0024	B to C	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H49	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H50	1	1.55	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H49	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00042	B to C	A to IO
STORY6	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H50	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H49	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H50	1	1.55	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H49	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00035	B to C	A to IO
STORY6	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H50	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H5	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H6	1	1.975	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H17	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H19	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H20	1	2	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H19	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H20	1	2	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H19	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H20	1	2	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H19	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H20	1	2	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H15	0	0	0	0	0	0	0	61.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H16	1	1.55	0	0	0	0	0	-45.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H15	0	0	0	0	0	0	0	59.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H16	1	1.55	0	0	0	0	0	-43.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY7	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H9	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H10	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H9	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H10	1	3	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H9	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H10	1	3	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H9	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H10	1	3	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H9	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H10	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H10	1	3	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H9	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H10	1	3	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H9	0	0	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H10	1	3	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	-0.0046	B to C	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H25	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H26	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H25	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H26	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H25	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H26	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H26	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H25	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H26	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H25	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H26	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H25	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H26	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H25	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H26	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H21	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H22	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H21	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H22	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H24	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H25	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H24	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H25	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H24	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H25	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H24	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY7	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H25	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H25	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H24	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H22	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H21	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H22	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H24	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H25	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H24	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H25	1	3	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H24	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H25	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H24	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H25	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H24	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H25	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H24	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H21	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H21	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H22	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H21	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H22	1	1.295	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H21	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	3.4E-05	B to C	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H22	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H21	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H22	1	1.295	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H21	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H22	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H21	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H22	1	3	0	0	0	0	0	-28.6	0	0	0	0	0	-0.0007	B to C	A to IO
STORY7	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H25	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H26	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H25	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H26	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY7	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY7	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H25	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H26	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H25	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H26	1	3	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H25	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H26	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H25	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H26	1	3	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY7	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H25	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H26	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H25	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H26	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.003	B to C	A to IO
STORY7	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H25	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H26	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H25	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H26	1	3	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.003	B to C	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H45	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H46	1	1.55	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H45	0	0	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0.00045	B to C	A to IO
STORY7	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H46	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H45	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H46	1	1.55	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H45	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00038	B to C	A to IO
STORY7	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H46	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H9	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H10	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H21	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H22	1	1.55	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H17	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H18	1	2	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H18	1	2	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H17	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H18	1	2	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H17	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H18	1	2	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H13	0	0	0	0	0	0	0	60.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-47.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H13	0	0	0	0	0	0	0	59.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-45.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.8

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY8	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H13	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H14	1	3	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H13	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H14	1	3	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H13	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H14	1	3	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H13	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H14	1	3	0	0	0	0	0	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H13	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H14	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H13	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H14	1	3	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H13	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H14	1	3	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H13	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H14	1	3	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	-0.0051	B to C	IO to LS
STORY8	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H29	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H30	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H29	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H30	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H30	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H30	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H29	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H30	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H29	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H30	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H29	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H30	1	3	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H29	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H29	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H29	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H30	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H29	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H30	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H25	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H26	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H25	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H26	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H28	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H29	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H28	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H29	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H28	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H29	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H28	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY8	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H29	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H29	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H28	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H25	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H26	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H25	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H26	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H28	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H29	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H28	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H29	1	3	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H28	0	0	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H29	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H28	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H29	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H28	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H29	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H28	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H29	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H25	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H25	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H26	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H25	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H26	1	1.295	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H25	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	3.4E-05	B to C	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H26	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H25	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H25	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H26	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H25	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H26	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H25	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H26	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.0012	B to C	A to IO
STORY8	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H29	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H30	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H29	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H30	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	-0.001	B to C	A to IO
STORY8	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H29	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H30	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H29	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H30	1	3	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H29	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H30	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H29	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H30	1	3	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY8	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H29	0	0	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H30	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H29	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H30	1	3	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	-0.0033	B to C	A to IO
STORY8	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H29	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H30	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H29	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H30	1	3	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	-0.0034	B to C	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H41	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H42	1	1.55	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H41	0	0	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0.00023	B to C	A to IO
STORY8	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H42	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H41	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H42	1	1.55	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H41	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00018	B to C	A to IO
STORY8	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H42	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H13	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H13	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H14	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H25	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H26	1	1.55	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H15	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H16	1	2	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H15	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H16	1	2	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H15	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H16	1	2	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H15	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H16	1	2	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H11	0	0	0	0	0	0	0	58.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H12	1	1.55	0	0	0	0	0	-47.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H11	0	0	0	0	0	0	0	58.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H12	1	1.55	0	0	0	0	0	-46.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.9

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 9

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY9	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H17	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H18	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H17	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H18	1	3	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H17	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H18	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H17	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H18	1	3	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H17	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H18	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H17	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H18	1	3	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H17	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H18	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H17	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H18	1	3	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	-0.0057	B to C	IO to LS
STORY9	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H33	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H34	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H33	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H33	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H34	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H33	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H34	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H33	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H34	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H33	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H34	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H33	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H34	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H33	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H33	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H34	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H33	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H34	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H29	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H30	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H29	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H30	1	3	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H32	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H33	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H32	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H33	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H32	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H33	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H32	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY9	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H33	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H33	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H32	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H29	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H30	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H29	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H30	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H32	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H33	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H32	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H33	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H32	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H33	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H32	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H33	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H32	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H33	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H32	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H33	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H29	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H29	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H30	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H29	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H30	1	1.295	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H29	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H30	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H29	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H30	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H29	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H30	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H29	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H30	1	3	0	0	0	0	0	-28.7	0	0	0	0	0	-0.0015	B to C	A to IO
STORY9	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H33	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H34	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H33	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H34	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.0012	B to C	A to IO
STORY9	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H34	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY9	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H34	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H33	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H34	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H33	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H34	1	3	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H33	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H34	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H33	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H34	1	3	0	0	0	0	0	-28.4	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY9	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H33	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00017	B to C	A to IO
STORY9	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H34	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H33	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H34	1	3	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.0038	B to C	A to IO
STORY9	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H33	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.0002	B to C	A to IO
STORY9	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H34	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H33	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H34	1	3	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	-0.004	B to C	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H37	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H38	1	1.55	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H37	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	8.4E-05	B to C	A to IO
STORY9	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H38	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H37	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H38	1	1.55	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H37	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	4.1E-05	B to C	A to IO
STORY9	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H38	1	2.4	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H17	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H29	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H30	1	1.55	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H13	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H14	1	2	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H13	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H14	1	2	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H13	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H14	1	2	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H13	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H14	1	2	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H9	0	0	0	0	0	0	0	55.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-45.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H9	0	0	0	0	0	0	0	55.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-44.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.10

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B283	PUSH1 30	VR7-25A	B283H21	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B283	PUSH1 30	VR7-27	B283H22	0.5	1.5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 30	VR7-27	B284H21	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 30	VR7-26A	B284H22	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH1 30	VR7-26A	B285H21	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH1 30	VR7-27	B285H22	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 30	VR7-27	B286H21	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 30	VR7-26A	B286H22	1	3	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH1 30	VR7-26A	B287H21	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH1 30	VR7-27	B287H22	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 30	VR7-27	B288H21	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 30	VR7-26A	B288H22	1	3	0	0	0	0	0	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH1 30	VR7-26A	B289H21	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH1 30	VR7-27	B289H22	1	3	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 30	VR7-27	B290H21	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 30	VR7-28A	B290H22	1	3	0	0	0	0	0	-25.0	0	0	0	0	0	-0.0059	B to C	IO to LS
STORY10	B514	PUSH1 30	VR2-7	B514H37	0	0	0	0	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH1 30	VR2-9	B514H38	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 30	VR2-9	B523H37	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 30	VR2-8	B523H38	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 30	VR2-7	B524H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 30	VR2-9	B524H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 30	VR2-9	B525H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 30	VR2-8	B525H38	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 30	VR2-7	B526H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 30	VR2-9	B526H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 30	VR2-9	B527H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 30	VR2-8	B527H38	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 30	VR2-8	B532H37	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 30	VR2-9	B532H38	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 30	VR2-9	B533H37	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 30	VR2-7	B533H38	1	3	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 30	VR2-8	B534H37	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 30	VR2-9	B534H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH1 30	VR2-9	B535H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH1 30	VR2-7	B535H38	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 30	VR2-8	B536H37	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 30	VR2-9	B536H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 30	VR2-9	B537H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 30	VR2-7	B537H38	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 30	VR1-1	B540H33	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 30	VR1-3	B540H34	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 30	VR1-3	B541H33	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 30	VR1-2	B541H34	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 30	VR1-1	B542H36	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 30	VR1-3	B542H37	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 30	VR1-3	B543H36	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 30	VR1-2	B543H37	1	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH1 30	VR1-1	B544H36	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH1 30	VR1-3	B544H37	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH1 30	VR1-3	B545H36	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.10

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
					m	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B545	PUSH1 30	VR1-2	B545H37	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 30	VR1-1	B546H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 30	VR1-3	B546H37	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 30	VR1-3	B547H36	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 30	VR1-2	B547H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 30	VR1-2	B548H33	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 30	VR1-3	B548H34	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 30	VR1-3	B549H33	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 30	VR1-1	B549H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 30	VR1-2	B550H36	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 30	VR1-3	B550H37	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 30	VR1-3	B551H36	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 30	VR1-1	B551H37	1	3	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 30	VR1-2	B552H36	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 30	VR1-3	B552H37	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 30	VR1-3	B553H36	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 30	VR1-1	B553H37	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 30	VR1-2	B554H36	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 30	VR1-3	B554H37	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 30	VR1-3	B555H36	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 30	VR1-1	B555H37	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H33	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H33	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H33	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H34	1	1.295	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H33	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H33	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H33	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H34	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH1 30	VR6-25A	B607H33	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH1 30	VR6-27	B607H34	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 30	VR6-27	B608H33	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 30	VR7-26A	B608H34	1	3	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	-0.0015	B to C	A to IO
STORY10	B609	PUSH1 30	VR6-25A	B609H37	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH1 30	VR6-27	B609H38	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 30	VR6-27	B610H37	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 30	VR7-26A	B610H38	1	3	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	-0.0013	B to C	A to IO
STORY10	B611	PUSH1 30	VR6-26A	B611H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH1 30	VR6-27	B611H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH1 30	VR6-27	B612H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH1 30	VR6-26A	B612H38	1	3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH1 30	VR6-26A	B613H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH1 30	VR6-27	B613H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.10

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 10

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B614	PUSH1 30	VR6-27	B614H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH1 30	VR6-26A	B614H38	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH1 30	VR6-26A	B615H37	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH1 30	VR6-27	B615H38	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 30	VR6-27	B616H37	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 30	VR6-26A	B616H38	1	3	0	0	0	0	0	-26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH1 30	VR6-26A	B617H37	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH1 30	VR6-27	B617H38	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 30	VR6-27	B618H37	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 30	VR6-26A	B618H38	1	3	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH1 30	VR6-26A	B619H37	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0.00017	B to C	A to IO
STORY10	B619	PUSH1 30	VR6-27	B619H38	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 30	VR6-27	B620H37	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 30	VR6-25A	B620H38	1	3	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	-0.0039	B to C	A to IO
STORY10	B621	PUSH1 30	VR6-26A	B621H37	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0.00015	B to C	A to IO
STORY10	B621	PUSH1 30	VR6-27	B621H38	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 30	VR6-27	B622H37	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 30	VR6-25A	B622H38	1	3	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	-0.0039	B to C	A to IO
STORY10	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H33	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H34	1	1.55	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H33	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H34	1	2.4	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H33	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H34	1	1.55	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H33	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H34	1	2.4	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH1 30	VR7-28A	B112H21	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH1 30	VR7-28	B112H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 30	VR7-28	B113H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H33	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H34	1	1.55	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H11	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H12	1	2	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H12	1	2	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H11	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H12	1	2	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H11	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H12	1	2	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H7	0	0	0	0	0	0	0	51.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H8	1	1.55	0	0	0	0	0	-42.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H7	0	0	0	0	0	0	0	50.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H8	1	1.55	0	0	0	0	0	-42.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B283	PUSH1 30	VR17-34	B283H25	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B283	PUSH1 30	VR17-36	B283H26	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 30	VR17-36	B284H25	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 30	VR17-35	B284H26	1	3	0	0	0	0	0	-19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 30	VR17-35	B285H25	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 30	VR17-36	B285H26	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 30	VR17-36	B286H25	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 30	VR17-35	B286H26	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 30	VR17-35	B287H25	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 30	VR17-36	B287H26	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 30	VR17-36	B288H25	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 30	VR17-35	B288H26	1	3	0	0	0	0	0	-25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH1 30	VR17-35	B289H25	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0.00136	B to C	A to IO
STORY11	B289	PUSH1 30	VR17-36	B289H26	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 30	VR17-36	B290H25	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 30	VR17-35	B290H26	1	3	0	0	0	0	0	-36.8	0	0	0	0	0	-0.004	B to C	A to IO
STORY11	B514	PUSH1 30	VR12-4	B514H41	0	0	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH1 30	VR12-6	B514H42	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 30	VR12-6	B523H41	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 30	VR12-5	B523H42	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 30	VR12-4	B524H41	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 30	VR12-6	B524H42	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 30	VR12-6	B525H41	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 30	VR12-5	B525H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 30	VR12-4	B526H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 30	VR12-6	B526H42	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 30	VR12-6	B527H41	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 30	VR12-5	B527H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 30	VR12-5	B532H41	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 30	VR12-6	B532H42	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 30	VR12-6	B533H41	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 30	VR12-4	B533H42	1	3	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 30	VR12-5	B534H41	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 30	VR12-6	B534H42	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH1 30	VR12-6	B535H41	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH1 30	VR12-4	B535H42	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 30	VR12-5	B536H41	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 30	VR12-6	B536H42	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 30	VR12-6	B537H41	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 30	VR12-4	B537H42	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 30	VR12-4	B540H37	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 30	VR12-6	B540H38	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 30	VR12-6	B541H37	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 30	VR12-5	B541H38	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 30	VR12-4	B542H40	0	0	0	0	0	0	0	-19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 30	VR12-6	B542H41	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 30	VR12-6	B543H40	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 30	VR12-5	B543H41	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH1 30	VR12-4	B544H40	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH1 30	VR12-6	B544H41	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH1 30	VR12-6	B545H40	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
					m	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B545	PUSH1 30	VR12-5	B545H41	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 30	VR12-4	B546H40	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 30	VR12-6	B546H41	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 30	VR12-6	B547H40	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 30	VR12-5	B547H41	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 30	VR12-5	B548H37	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 30	VR12-6	B548H38	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 30	VR12-6	B549H37	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 30	VR12-4	B549H38	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 30	VR12-5	B550H40	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 30	VR12-6	B550H41	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 30	VR12-6	B551H40	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 30	VR12-4	B551H41	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 30	VR12-5	B552H40	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 30	VR12-6	B552H41	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 30	VR12-6	B553H40	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 30	VR12-4	B553H41	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 30	VR12-5	B554H40	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 30	VR12-6	B554H41	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 30	VR12-6	B555H40	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 30	VR12-4	B555H41	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H37	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H37	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H38	1	1.295	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H37	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H37	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H38	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH1 30	VR16-38	B607H37	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0.00106	B to C	A to IO
STORY11	B607	PUSH1 30	VR16-40	B607H38	1	3	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 30	VR16-40	B608H37	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 30	VR16-39	B608H38	1	3	0	0	0	0	0	-38.6	0	0	0	0	0	-0.0016	B to C	A to IO
STORY11	B609	PUSH1 30	VR16-38	B609H41	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0.00089	B to C	A to IO
STORY11	B609	PUSH1 30	VR16-40	B609H42	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 30	VR16-40	B610H41	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 30	VR16-39	B610H42	1	3	0	0	0	0	0	-38.5	0	0	0	0	0	-0.0013	B to C	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 30	VR16-39	B611H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 30	VR16-40	B611H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH1 30	VR16-40	B612H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH1 30	VR16-39	B612H42	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 30	VR16-39	B613H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 30	VR16-40	B613H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY11	B614	PUSH1 30	VR16-40	B614H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH1 30	VR16-39	B614H42	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH1 30	VR16-39	B615H41	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH1 30	VR16-40	B615H42	1	3	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 30	VR16-40	B616H41	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 30	VR16-39	B616H42	1	3	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH1 30	VR16-39	B617H41	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH1 30	VR16-40	B617H42	1	3	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 30	VR16-40	B618H41	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 30	VR16-39	B618H42	1	3	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH1 30	VR16-39	B619H41	0	0	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0.00221	B to C	A to IO
STORY11	B619	PUSH1 30	VR16-40	B619H42	1	3	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 30	VR16-40	B620H41	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 30	VR16-41	B620H42	1	3	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	-0.003	B to C	A to IO
STORY11	B621	PUSH1 30	VR16-39	B621H41	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00222	B to C	A to IO
STORY11	B621	PUSH1 30	VR16-40	B621H42	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 30	VR16-40	B622H41	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 30	VR16-41	B622H42	1	3	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	-0.003	B to C	A to IO
STORY11	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H30	1	1.55	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H29	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H30	1	2.4	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H30	1	1.55	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H29	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H30	1	2.4	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 30	VR17-37A	B112H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 30	VR17-37	B112H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 30	VR17-37	B113H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 30	VR17-37A	B113H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H37	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H38	1	1.55	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H21	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H22	1	2	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H21	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H22	1	2	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H21	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H22	1	2	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H21	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H22	1	2	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H17	0	0	0	0	0	0	0	47.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-42.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H17	0	0	0	0	0	0	0	47.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-41.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY12	B283	PUSH1 30	VR17-34	B283H29	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B283	PUSH1 30	VR17-36	B283H30	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 30	VR17-36	B284H29	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 30	VR17-35	B284H30	1	3	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 30	VR17-35	B285H29	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 30	VR17-36	B285H30	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 30	VR17-36	B286H29	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 30	VR17-35	B286H30	1	3	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 30	VR17-35	B287H29	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 30	VR17-36	B287H30	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 30	VR17-36	B288H29	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 30	VR17-35	B288H30	1	3	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH1 30	VR17-35	B289H29	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0.00134	B to C	A to IO
STORY12	B289	PUSH1 30	VR17-36	B289H30	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 30	VR17-36	B290H29	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 30	VR17-35	B290H30	1	3	0	0	0	0	0	-36.9	0	0	0	0	0	-0.0042	B to C	A to IO
STORY12	B514	PUSH1 30	VR12-4	B514H45	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH1 30	VR12-6	B514H46	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 30	VR12-6	B523H45	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 30	VR12-5	B523H46	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 30	VR12-4	B524H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 30	VR12-6	B524H46	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 30	VR12-6	B525H45	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 30	VR12-5	B525H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 30	VR12-4	B526H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 30	VR12-6	B526H46	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 30	VR12-6	B527H45	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 30	VR12-5	B527H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 30	VR12-5	B532H45	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 30	VR12-6	B532H46	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 30	VR12-6	B533H45	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 30	VR12-4	B533H46	1	3	0	0	0	0	0	-22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 30	VR12-5	B534H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 30	VR12-6	B534H46	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH1 30	VR12-6	B535H45	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH1 30	VR12-4	B535H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 30	VR12-5	B536H45	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 30	VR12-6	B536H46	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 30	VR12-6	B537H45	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 30	VR12-4	B537H46	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 30	VR12-4	B540H41	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 30	VR12-6	B540H42	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 30	VR12-6	B541H41	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 30	VR12-5	B541H42	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 30	VR12-4	B542H44	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 30	VR12-6	B542H45	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 30	VR12-6	B543H44	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 30	VR12-5	B543H45	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH1 30	VR12-4	B544H44	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH1 30	VR12-6	B544H45	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH1 30	VR12-6	B545H44	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY12	B545	PUSH1 30	VR12-5	B545H45	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 30	VR12-4	B546H44	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 30	VR12-6	B546H45	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 30	VR12-6	B547H44	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 30	VR12-5	B547H45	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 30	VR12-5	B548H41	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 30	VR12-6	B548H42	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 30	VR12-6	B549H41	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 30	VR12-4	B549H42	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 30	VR12-5	B550H44	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 30	VR12-6	B550H45	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 30	VR12-6	B551H44	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 30	VR12-4	B551H45	1	3	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 30	VR12-5	B552H44	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 30	VR12-6	B552H45	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 30	VR12-6	B553H44	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 30	VR12-4	B553H45	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 30	VR12-5	B554H44	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 30	VR12-6	B554H45	1	3	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 30	VR12-6	B555H44	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 30	VR12-4	B555H45	1	3	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H41	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H41	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H41	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H42	1	1.295	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H41	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H41	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H41	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H42	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH1 30	VR16-38	B607H41	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0.0012	B to C	A to IO
STORY12	B607	PUSH1 30	VR16-40	B607H42	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 30	VR16-40	B608H41	0	0	0	0	0	0	0	16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 30	VR16-39	B608H42	1	3	0	0	0	0	0	-38.7	0	0	0	0	0	-0.0021	B to C	A to IO
STORY12	B609	PUSH1 30	VR16-38	B609H45	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0.00071	B to C	A to IO
STORY12	B609	PUSH1 30	VR16-40	B609H46	1	3	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 30	VR16-40	B610H45	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 30	VR16-39	B610H46	1	3	0	0	0	0	0	-38.5	0	0	0	0	0	-0.0012	B to C	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 30	VR16-39	B611H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 30	VR16-40	B611H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH1 30	VR16-40	B612H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH1 30	VR16-39	B612H46	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 30	VR16-39	B613H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 30	VR16-40	B613H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY12	B614	PUSH1 30	VR16-40	B614H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH1 30	VR16-39	B614H46	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH1 30	VR16-39	B615H45	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH1 30	VR16-40	B615H46	1	3	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 30	VR16-40	B616H45	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 30	VR16-39	B616H46	1	3	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH1 30	VR16-39	B617H45	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH1 30	VR16-40	B617H46	1	3	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 30	VR16-40	B618H45	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 30	VR16-39	B618H46	1	3	0	0	0	0	0	-29.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH1 30	VR16-39	B619H45	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0.00231	B to C	A to IO
STORY12	B619	PUSH1 30	VR16-40	B619H46	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 30	VR16-40	B620H45	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 30	VR16-41	B620H46	1	3	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	-0.0036	B to C	A to IO
STORY12	B621	PUSH1 30	VR16-39	B621H45	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0.00203	B to C	A to IO
STORY12	B621	PUSH1 30	VR16-40	B621H46	1	3	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 30	VR16-40	B622H45	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 30	VR16-41	B622H46	1	3	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	-0.0032	B to C	A to IO
STORY12	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H26	1	1.55	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H25	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H26	1	2.4	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H26	1	1.55	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H25	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H26	1	2.4	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 30	VR17-37A	B112H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 30	VR17-37	B112H30	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 30	VR17-37	B113H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 30	VR17-37	B113H30	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H41	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H42	1	1.55	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H23	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B257	PUSH1 30	VN-40X150cm	B257H24	1	2	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H23	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B258	PUSH1 30	VN-40X150cm	B258H24	1	2	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H23	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B259	PUSH1 30	VN-40X150cm	B259H24	1	2	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H23	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B260	PUSH1 30	VN-40X150cm	B260H24	1	2	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H19	0	0	0	0	0	0	0	40.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B261	PUSH1 30	VN-40X150cm	B261H20	1	1.55	0	0	0	0	0	-36.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H19	0	0	0	0	0	0	0	40.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B262	PUSH1 30	VN-40X150cm	B262H20	1	1.55	0	0	0	0	0	-36.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY13	B283	PUSH1 30	VR21-1A	B283H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B283	PUSH1 30	VR21-1	B283H34	1	3	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 30	VR21-1	B284H33	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 30	VR21-3	B284H34	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 30	VR21-3	B285H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 30	VR21-1	B285H34	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 30	VR21-1	B286H33	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 30	VR21-3	B286H34	1	3	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 30	VR21-3	B287H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 30	VR21-1	B287H34	1	3	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 30	VR21-1	B288H33	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 30	VR21-3	B288H34	1	3	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH1 30	VR21-3	B289H33	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH1 30	VR21-1	B289H34	1	3	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 30	VR21-1	B290H33	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 30	VR21-5	B290H34	1	3	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	-0.0062	B to C	IO to LS
STORY13	B514	PUSH1 30	VR22-1	B514H49	0	0	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH1 30	VR22-3	B514H50	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 30	VR22-3	B523H49	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 30	VR22-2	B523H50	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 30	VR22-1	B524H49	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 30	VR22-3	B524H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 30	VR22-3	B525H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 30	VR22-2	B525H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 30	VR22-1	B526H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 30	VR22-3	B526H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 30	VR22-3	B527H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 30	VR22-2	B527H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 30	VR22-2	B532H49	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 30	VR22-3	B532H50	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 30	VR22-3	B533H49	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 30	VR22-1	B533H50	1	3	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 30	VR22-2	B534H49	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 30	VR22-3	B534H50	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH1 30	VR22-3	B535H49	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH1 30	VR22-1	B535H50	1	3	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 30	VR22-2	B536H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 30	VR22-3	B536H50	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 30	VR22-3	B537H49	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 30	VR22-1	B537H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 30	VR22-1	B540H45	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 30	VR22-3	B540H46	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 30	VR22-3	B541H45	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 30	VR22-2	B541H46	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 30	VR22-1	B542H48	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 30	VR22-3	B542H49	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 30	VR22-3	B543H48	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 30	VR22-2	B543H49	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH1 30	VR22-1	B544H48	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH1 30	VR22-3	B544H49	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH1 30	VR22-3	B545H48	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B545	PUSH1 30	VR22-2	B545H49	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 30	VR22-1	B546H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 30	VR22-3	B546H49	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 30	VR22-3	B547H48	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 30	VR22-2	B547H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 30	VR22-2	B548H45	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 30	VR22-3	B548H46	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 30	VR22-3	B549H45	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 30	VR22-1	B549H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 30	VR22-2	B550H48	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 30	VR22-3	B550H49	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 30	VR22-3	B551H48	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 30	VR22-1	B551H49	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 30	VR22-2	B552H48	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 30	VR22-3	B552H49	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 30	VR22-3	B553H48	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 30	VR22-1	B553H49	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 30	VR22-2	B554H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 30	VR22-3	B554H49	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 30	VR22-3	B555H48	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 30	VR22-1	B555H49	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H45	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H45	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H46	1	1.295	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H45	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H46	1	1.295	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H45	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H46	1	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH1 30	VR20-1A	B607H45	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0.00055	B to C	A to IO
STORY13	B607	PUSH1 30	VR20-1	B607H46	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 30	VR20-1	B608H45	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 30	VR20-4	B608H46	1	3	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.0025	B to C	A to IO
STORY13	B609	PUSH1 30	VR20-1A	B609H49	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0.00029	B to C	A to IO
STORY13	B609	PUSH1 30	VR20-1	B609H50	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 30	VR20-1	B610H49	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 30	VR20-4	B610H50	1	3	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	-0.0022	B to C	A to IO
STORY13	B611	PUSH1 30	VR20-4	B611H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH1 30	VR20-3	B611H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH1 30	VR20-3	B612H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH1 30	VR20-4	B612H50	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH1 30	VR20-4	B613H49	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH1 30	VR20-3	B613H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							m	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B614	PUSH1 30	VR20-3	B614H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH1 30	VR20-4	B614H50	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH1 30	VR20-4	B615H49	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH1 30	VR20-3	B615H50	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH1 30	VR20-3	B616H49	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH1 30	VR20-4	B616H50	1	3	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH1 30	VR20-4	B617H49	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH1 30	VR20-3	B617H50	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH1 30	VR20-3	B618H49	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH1 30	VR20-4	B618H50	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH1 30	VR20-4	B619H49	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0.00101	B to C	A to IO
STORY13	B619	PUSH1 30	VR20-1	B619H50	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH1 30	VR20-1	B620H49	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH1 30	VR20-4	B620H50	1	3	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	-0.0047	B to C	A to IO
STORY13	B621	PUSH1 30	VR20-4	B621H49	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0.00111	B to C	A to IO
STORY13	B621	PUSH1 30	VR20-1	B621H50	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH1 30	VR20-1	B622H49	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH1 30	VR20-4	B622H50	1	3	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	-0.0047	B to C	A to IO
STORY13	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H22	1	1.55	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H21	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H22	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H21	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H22	1	1.55	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H21	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H22	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH1 30	VR21-5	B112H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH1 30	VR21-6	B112H34	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H34	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H45	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H46	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H25	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H26	1	2	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H26	1	2	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H26	1	2	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H25	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H26	1	2	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H21	0	0	0	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-30.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H21	0	0	0	0	0	0	0	33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-29.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.3.14

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 14

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B283	PUSH1 30	VR21-1A	B283H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B283	PUSH1 30	VR21-1	B283H38	1	3	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 30	VR21-1	B284H37	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 30	VR21-3	B284H38	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 30	VR21-3	B285H37	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 30	VR21-1	B285H38	1	3	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 30	VR21-1	B286H37	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 30	VR21-3	B286H38	1	3	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 30	VR21-3	B287H37	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 30	VR21-1	B287H38	1	3	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 30	VR21-1	B288H37	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 30	VR21-3	B288H38	1	3	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 30	VR21-3	B289H37	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 30	VR21-1	B289H38	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 30	VR21-1	B290H37	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 30	VR21-5	B290H38	1	3	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	-0.0059	B to C	IO to LS
STORY14	B514	PUSH1 30	VR22-1	B514H53	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH1 30	VR22-3	B514H54	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 30	VR22-3	B523H53	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 30	VR22-2	B523H54	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 30	VR22-1	B524H53	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 30	VR22-3	B524H54	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 30	VR22-3	B525H53	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 30	VR22-2	B525H54	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 30	VR22-1	B526H53	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 30	VR22-3	B526H54	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 30	VR22-3	B527H53	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 30	VR22-2	B527H54	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 30	VR22-2	B532H53	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 30	VR22-3	B532H54	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 30	VR22-3	B533H53	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 30	VR22-1	B533H54	1	3	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 30	VR22-2	B534H53	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 30	VR22-3	B534H54	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH1 30	VR22-3	B535H53	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH1 30	VR22-1	B535H54	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 30	VR22-2	B536H53	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 30	VR22-3	B536H54	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 30	VR22-3	B537H53	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 30	VR22-1	B537H54	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 30	VR22-1	B540H49	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 30	VR22-3	B540H50	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 30	VR22-3	B541H49	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 30	VR22-2	B541H50	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 30	VR22-1	B542H52	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 30	VR22-3	B542H53	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 30	VR22-3	B543H52	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 30	VR22-2	B543H53	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH1 30	VR22-1	B544H52	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH1 30	VR22-3	B544H53	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH1 30	VR22-3	B545H52	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
					m	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B545	PUSH1 30	VR22-2	B545H53	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 30	VR22-1	B546H52	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 30	VR22-3	B546H53	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 30	VR22-3	B547H52	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 30	VR22-2	B547H53	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 30	VR22-2	B548H49	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 30	VR22-3	B548H50	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 30	VR22-3	B549H49	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 30	VR22-1	B549H50	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 30	VR22-2	B550H52	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 30	VR22-3	B550H53	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 30	VR22-3	B551H52	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 30	VR22-1	B551H53	1	3	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 30	VR22-2	B552H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 30	VR22-3	B552H53	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 30	VR22-3	B553H52	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 30	VR22-1	B553H53	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 30	VR22-2	B554H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 30	VR22-3	B554H53	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 30	VR22-3	B555H52	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 30	VR22-1	B555H53	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H49	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H49	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H49	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H50	1	1.295	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H49	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H49	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H49	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H50	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH1 30	VR20-1A	B607H49	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0.00046	B to C	A to IO
STORY14	B607	PUSH1 30	VR20-1	B607H50	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 30	VR20-1	B608H49	0	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 30	VR20-4	B608H50	1	3	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	-0.0029	B to C	A to IO
STORY14	B609	PUSH1 30	VR20-1A	B609H53	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH1 30	VR20-1	B609H54	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 30	VR20-1	B610H53	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 30	VR20-4	B610H54	1	3	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.0023	B to C	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 30	VR20-4	B611H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 30	VR20-3	B611H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH1 30	VR20-3	B612H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH1 30	VR20-4	B612H54	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 30	VR20-4	B613H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 30	VR20-3	B613H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	B614	PUSH1 30	VR20-3	B614H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH1 30	VR20-4	B614H54	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH1 30	VR20-4	B615H53	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH1 30	VR20-3	B615H54	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 30	VR20-3	B616H53	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 30	VR20-4	B616H54	1	3	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH1 30	VR20-4	B617H53	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH1 30	VR20-3	B617H54	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 30	VR20-3	B618H53	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 30	VR20-4	B618H54	1	3	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 30	VR20-4	B619H53	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 30	VR20-1	B619H54	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 30	VR20-1	B620H53	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 30	VR20-4	B620H54	1	3	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	-0.0046	B to C	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 30	VR20-4	B621H53	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 30	VR20-1	B621H54	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 30	VR20-1	B622H53	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 30	VR20-4	B622H54	1	3	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	-0.0043	B to C	A to IO
STORY14	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH1 30	VR9-31	B625H18	1	1.55	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H17	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH1 30	VR9-31	B626H18	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH1 30	VR9-31	B629H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H17	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH1 30	VR9-31	B630H18	1	2.4	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 30	VR21-5	B112H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 30	VR21-6	B112H38	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H38	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H49	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 30	VR3-32	B719H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 30	VR3-32	B720H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 30	VR3-32	B721H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H49	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 30	VR3-32	B722H50	1	1.55	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H27	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H28	1	2	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H27	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H28	1	2	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H27	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H28	1	2	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H27	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H28	1	2	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H23	0	0	0	0	0	0	0	36.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H24	1	1.55	0	0	0	0	0	-44.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H23	0	0	0	0	0	0	0	36.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H24	1	1.55	0	0	0	0	0	-43.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY15	B198	PUSH1 30	VR21-1	B198H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH1 30	VR21-3	B198H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH1 30	VR21-1A	B283H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH1 30	VR21-1	B283H42	1	3	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 30	VR21-1	B284H41	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 30	VR21-3	B284H42	1	3	0	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 30	VR21-3	B285H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 30	VR21-1	B285H42	1	3	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 30	VR21-1	B286H41	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 30	VR21-3	B286H42	1	3	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH1 30	VR21-3	B287H41	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH1 30	VR21-1	B287H42	1	3	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 30	VR21-1	B288H41	0	0	0	0	0	0	0	23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 30	VR21-3	B288H42	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 30	VR21-3	B289H41	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 30	VR21-1	B289H42	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 30	VR21-1	B290H41	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 30	VR21-5	B290H42	1	3	0	0	0	0	0	-26.7	0	0	0	0	0	-0.0045	B to C	A to IO
STORY15	B514	PUSH1 30	VR22-1	B514H57	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY15	B514	PUSH1 30	VR22-3	B514H58	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 30	VR22-3	B523H57	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 30	VR22-2	B523H58	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 30	VR22-1	B524H57	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 30	VR22-3	B524H58	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 30	VR22-3	B525H57	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 30	VR22-2	B525H58	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 30	VR22-1	B526H57	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 30	VR22-3	B526H58	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 30	VR22-3	B527H57	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 30	VR22-2	B527H58	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 30	VR22-2	B532H57	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 30	VR22-3	B532H58	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 30	VR22-3	B533H57	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 30	VR22-1	B533H58	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	-0.0002	B to C	A to IO
STORY15	B534	PUSH1 30	VR22-2	B534H57	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH1 30	VR22-3	B534H58	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 30	VR22-3	B535H57	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 30	VR22-1	B535H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 30	VR22-2	B536H57	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 30	VR22-3	B536H58	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 30	VR22-3	B537H57	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 30	VR22-1	B537H58	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH1 30	VR22-1	B540H53	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH1 30	VR22-3	B540H54	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 30	VR22-3	B541H53	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 30	VR22-2	B541H54	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 30	VR22-1	B542H56	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 30	VR22-3	B542H57	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH1 30	VR22-3	B543H56	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH1 30	VR22-2	B543H57	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH1 30	VR22-1	B544H56	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY15	B544	PUSH1 30	VR22-3	B544H57	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 30	VR22-3	B545H56	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 30	VR22-2	B545H57	1	3	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 30	VR22-1	B546H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 30	VR22-3	B546H57	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 30	VR22-3	B547H56	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 30	VR22-2	B547H57	1	3	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 30	VR22-2	B548H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 30	VR22-3	B548H54	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 30	VR22-3	B549H53	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 30	VR22-1	B549H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 30	VR22-2	B550H56	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 30	VR22-3	B550H57	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 30	VR22-3	B551H56	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 30	VR22-1	B551H57	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 30	VR22-2	B552H56	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 30	VR22-3	B552H57	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 30	VR22-3	B553H56	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 30	VR22-1	B553H57	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 30	VR22-2	B554H56	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 30	VR22-3	B554H57	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 30	VR22-3	B555H56	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 30	VR22-1	B555H57	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 30	VR5-33	B556H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 30	VR5-33	B557H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H53	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH1 30	VR5-33	B558H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H53	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 30	VR5-33	B559H54	1	1.295	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H53	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 30	VR5-33	B560H54	1	1.295	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H53	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 30	VR5-33	B561H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H53	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 30	VR5-33	B562H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H53	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 30	VR5-33	B563H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 30	VR20-1A	B607H53	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 30	VR20-1	B607H54	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 30	VR20-1	B608H53	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 30	VR20-4	B608H54	1	3	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	-0.0027	B to C	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 30	VR20-1A	B609H53	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 30	VR20-1	B609H54	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 30	VR20-1	B610H53	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 30	VR20-4	B610H54	1	3	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.0023	B to C	A to IO
STORY15	B611	PUSH1 30	VR20-4	B611H53	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH1 30	VR20-3	B611H54	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 30	VR20-3	B612H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 30	VR20-4	B612H54	1	3	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY15	B613	PUSH1 30	VR20-4	B613H57	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH1 30	VR20-3	B613H58	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 30	VR20-3	B614H57	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 30	VR20-4	B614H58	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH1 30	VR20-4	B615H57	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	-0.0025	B to C	A to IO
STORY15	B615	PUSH1 30	VR20-3	B615H58	1	3	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0.0016	B to C	A to IO
STORY15	B616	PUSH1 30	VR20-3	B616H57	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0.00231	B to C	A to IO
STORY15	B616	PUSH1 30	VR20-4	B616H58	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH1 30	VR20-4	B617H57	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	-0.0023	B to C	A to IO
STORY15	B617	PUSH1 30	VR20-3	B617H58	1	3	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0.00142	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH1 30	VR20-3	B618H57	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0.00234	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH1 30	VR20-4	B618H58	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH1 30	VR20-4	B619H57	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH1 30	VR20-1	B619H58	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 30	VR20-1	B620H57	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 30	VR20-4	B620H58	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 30	VR20-4	B621H57	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 30	VR20-1	B621H58	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 30	VR20-1	B622H57	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 30	VR20-4	B622H58	1	3	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.0022	B to C	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 30	VR21-5	B112H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 30	VR21-6	B112H42	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 30	VR21-6	B113H42	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 30	VR21-1A	B137H1	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 30	VR21-1	B137H2	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 30	VR21-1	B138H1	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 30	VR21-3	B138H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 30	VR21-3	B139H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 30	VR21-1	B139H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 30	VR21-1	B140H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 30	VR21-3	B140H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 30	VR21-3	B141H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 30	VR21-1	B141H2	1	3	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 30	VR21-1	B142H1	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 30	VR21-3	B142H2	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 30	VR21-3	B143H1	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 30	VR21-1	B143H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 30	VR21-1	B144H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 30	VR21-5	B144H2	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 30	VR21-1A	B162H1	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 30	VR21-1	B162H2	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 30	VR21-1	B165H1	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 30	VR21-3	B165H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH1 30	VR21-3	B244H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH1 30	VR21-1	B244H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 30	VR21-3	B245H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 30	VR21-1	B245H2	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 30	VR21-1	B246H1	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 30	VR21-3	B246H2	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH1 30	VR21-3	B247H1	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY15	B247	PUSH1 30	VR21-1	B247H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 30	VR21-1	B319H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 30	VR21-5	B319H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H29	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B257	PUSH1 30	VN-40X140cm	B257H30	1	2	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B258	PUSH1 30	VN-40X140cm	B258H30	1	2	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B259	PUSH1 30	VN-40X140cm	B259H30	1	2	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H29	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B260	PUSH1 30	VN-40X140cm	B260H30	1	2	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H25	0	0	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B261	PUSH1 30	VN-40X140cm	B261H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H25	0	0	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B262	PUSH1 30	VN-40X140cm	B262H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH1 30	VR9-31	B161H1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH1 30	VR9-31	B161H2	1	1.3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH1 30	VR9-31	B163H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH1 30	VR9-31	B163H2	1	2.65	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH1 30	VR9-31	B166H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH1 30	VR9-31	B166H2	1	1.3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH1 30	VR9-31	B221H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH1 30	VR9-31	B221H2	1	2.65	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
Story16	B514	PUSH1 30	VA1	B514H61	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 30	VA2	B514H62	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 30	VA2	B523H61	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 30	VA4	B523H62	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 30	VA1	B524H61	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 30	VA2	B524H62	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 30	VA2	B525H61	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 30	VA4	B525H62	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 30	VA1	B526H61	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 30	VA2	B526H62	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 30	VA2	B527H61	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 30	VA4	B527H62	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 30	VA4	B532H61	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 30	VA2	B532H62	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 30	VA2	B533H61	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 30	VA1	B533H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 30	VA4	B534H61	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 30	VA2	B534H62	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 30	VA2	B535H61	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 30	VA1	B535H62	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 30	VA4	B536H61	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 30	VA2	B536H62	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 30	VA2	B537H61	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 30	VA1	B537H62	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 30	VA1	B542H60	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 30	VA2	B542H61	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 30	VA2	B543H60	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 30	VA4	B543H61	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 30	VA1	B544H60	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 30	VA2	B544H61	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 30	VA2	B545H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 30	VA4	B545H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 30	VA1	B546H60	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 30	VA2	B546H61	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 30	VA2	B547H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 30	VA4	B547H61	1	3	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 30	VA4	B550H60	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 30	VA2	B550H61	1	3	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 30	VA2	B551H60	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 30	VA1	B551H61	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 30	VA4	B552H60	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 30	VA2	B552H61	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 30	VA2	B553H60	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 30	VA1	B553H61	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 30	VA4	B554H60	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 30	VA2	B554H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 30	VA2	B555H60	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 30	VA1	B555H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge		
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	State	Status	
						m							m	m	m	rad	rad	rad				
Story17	B427	PUSH1 30	V-S2-1	B427H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-2.3109	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
Story17	B432	PUSH1 30	V-S2-1	B432H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-2.295	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH1 30	V-S2-1	B436H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-1.6824	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 30	V-S2-1	B117H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1363	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 30	V-S2-2	B117H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.0608	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH1 30	V-S2-2	B118H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1145	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH1 30	V-S2-1	B118H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.3982	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 30	V-S2-1	B119H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.661	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 30	V-S2-2	B119H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.0339	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 30	V-S2-2	B120H1	0	0	0	0	0	0	0	1.034	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 30	V-S2-1	B120H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-2.8455	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 30	V-S2-1	B127H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.3264	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 30	V-S2-2	B127H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.1122	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 30	V-S2-2	B128H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1122	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 30	V-S2-1	B128H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-3.0073	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 30	V-S1-1	B15H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.533	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 30	V-S1-2	B15H2	1	3	0	0	0	0	0	1.9769	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 30	V-S1-2	B18H1	0	0	0	0	0	0	0	1.9769	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 30	V-S1-1	B18H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.3467	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 30	V-S1-1	B19H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1302	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 30	V-S1-2	B19H2	1	3	0	0	0	0	0	2.7867	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 30	V-S1-2	B31H1	0	0	0	0	0	0	0	2.7867	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 30	V-S1-1	B31H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.6737	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 30	V-S1-1	B37H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1352	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 30	V-S1-2	B37H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.1049	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 30	V-S1-2	B42H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.6429	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 30	V-S1-1	B42H2	1	2.59	0	0	0	0	0	0.9326	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 30	V-S1-1	B48H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8597	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 30	V-S1-2	B48H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.5634	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 30	V-S1-2	B54H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.161	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 30	V-S1-1	B54H2	1	2.59	0	0	0	0	0	0.2471	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.4

Verificación de la Adecuación Sísmica de Vigas en Flexión

Sismo en la Dirección Y

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B350	PUSH2 40	VS2-74	B350H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH2 40	VS2-71	B350H6	1	6	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2 40	VS2-71	B353H5	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2 40	VS2-74	B353H6	1	6	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2 40	VS2-74	B354H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2 40	VS1-71	B354H6	1	5	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2 40	VS2-71	B355H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2 40	VS2-74	B355H6	1	5	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2 40	VS2-74	B356H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2 40	VS1-71	B356H6	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2 40	VS2-71	B357H5	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2 40	VS2-74	B357H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2 40	VS2-74	B358H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2 40	VS1-71	B358H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2 40	VS2-71	B359H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2 40	VS2-74	B359H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2 40	VS2-74	B360H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2 40	VS1-71	B360H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2 40	VS2-71	B361H5	0	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2 40	VS2-74	B361H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2 40	VS2-74	B362H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2 40	VS1-71	B362H6	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2 40	VS2-71	B363H5	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2 40	VS2-74	B363H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH2 40	VS2-74	B366H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH2 40	VS2-71	B366H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2 40	VS2-71	B367H5	0	0	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2 40	VS2-74	B367H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH2 40	VS2-74	B370H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH2 40	VS2-71	B370H6	1	6	0	0	0	0	0	22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2 40	VS2-71	B371H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2 40	VS2-74	B371H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH2 40	VS2-74	B374H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH2 40	VS2-71	B374H6	1	6	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2 40	VS2-71	B375H5	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2 40	VS2-74	B375H6	1	6	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH2 40	VS2-74	B378H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH2 40	VS2-71	B378H6	1	6	0	0	0	0	0	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH2 40	VS2-71	B379H5	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH2 40	VS2-74	B379H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2 40	VS2-74	B491H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2 40	VS2-71	B491H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2 40	VS2-74	B492H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2 40	VS2-71	B492H2	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2 40	VS2-74	B493H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2 40	VS2-71	B493H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2 40	VS2-74	B494H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2 40	VS2-71	B494H2	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH2 40	VS2-74	B495H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH2 40	VS2-71	B495H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH2 40	VS2-74	B496H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B496	PUSH2 40	VS2-71	B496H2	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2 40	VS2-74	B497H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2 40	VS2-71	B497H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2 40	VS2-74	B497H3	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2 40	VS2-74	B498H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2 40	VS2-71	B498H2	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2 40	VS2-74	B499H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2 40	VS2-71	B499H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2 40	VS2-74	B500H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2 40	VS2-71	B500H2	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2 40	VS1-74	B501H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2 40	VS1-71	B501H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2 40	VS1-71	B502H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2 40	VS1-74	B502H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2 40	VS1-74	B503H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2 40	VS1-71	B503H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2 40	VS1-71	B504H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2 40	VS1-74	B504H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2 40	VS1-74	B505H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2 40	VS1-71	B505H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2 40	VS1-71	B506H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2 40	VS1-74	B506H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2 40	VS1-74	B507H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2 40	VS1-71	B507H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2 40	VS1-74	B507H3	0	0	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2 40	VS1-71	B508H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2 40	VS1-74	B508H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2 40	VS1-74	B509H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2 40	VS1-71	B509H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2 40	VS1-71	B510H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2 40	VS1-74	B510H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH2 40	VS4-21-4m	B17H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH2 40	VS4-21-4m	B23H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH2 40	VS4-21-4m	B29H1	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH2 40	VS4-21-4m	B35H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B168	PUSH2 40	VS4-21-4m	B168H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH2 40	VS4-21-4m	B174H1	1	2.05	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH2 40	VS4-21-4m	B180H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH2 40	VS4-21-4m	B181H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH2 40	VS4-21-4m	B182H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH2 40	VS4-21-4m	B183H1	1	2.05	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2 40	VS3A-25	B515H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2 40	VS3-P	B515H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2 40	VS3A-25	B516H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2 40	VS3-P	B516H2	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH2 40	VS3A-25	B517H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH2 40	VS3-P	B517H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2 40	VS3A-25	B518H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2 40	VS3-P	B518H2	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2 40	VS3A-25	B519H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2 40	VS3-P	B519H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B520	PUSH2 40	VS3A-25	B520H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH2 40	VS3-P	B520H2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2 40	VS3A-25	B521H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2 40	VS3-P	B521H2	1	2.05	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2 40	VS3A-25	B522H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2 40	VS3-P	B522H2	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH2 40	VS1-74	B73H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH2 40	VS1-71	B73H2	1	6	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2 40	VS1-71	B184H1	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2 40	VS1-74	B184H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH2 40	VS1-74	B185H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH2 40	VS1-71	B185H2	1	6	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2 40	VS1-71	B186H1	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2 40	VS1-74	B186H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH2 40	VS1-74	B187H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH2 40	VS1-71	B187H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2 40	VS1-71	B224H1	0	0	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2 40	VS1-74	B224H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH2 40	VS1-74	B226H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH2 40	VS1-71	B226H2	1	6	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2 40	VS1-71	B228H1	0	0	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2 40	VS1-74	B228H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH2 40	VS1-74	B230H1	0	0	0	0	0	0	0	-25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH2 40	VS1-71	B230H2	1	6	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2 40	VS1-71	B511H1	0	0	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2 40	VS1-74	B511H2	1	6	0	0	0	0	0	-33.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH2 40	VS4-21-6m	B514H1	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH2 40	VS4-21-6m	B514H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2 40	VS4-21-6m	B523H1	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2 40	VS4-21-6m	B523H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2 40	VS4-21-6m	B524H1	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2 40	VS4-21-6m	B524H2	1	3	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2 40	VS4-21-6m	B525H1	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2 40	VS4-21-6m	B525H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2 40	VS4-21-6m	B526H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2 40	VS4-21-6m	B526H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2 40	VS4-21-6m	B527H1	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2 40	VS4-21-6m	B527H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2 40	VS4-21-6m	B532H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2 40	VS4-21-6m	B532H2	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2 40	VS4-21-6m	B533H1	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2 40	VS4-24	B533H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2 40	VS4-21-6m	B534H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2 40	VS4-21-6m	B534H2	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2 40	VS4-21-6m	B535H1	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2 40	VS4-24	B535H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2 40	VS4-21-6m	B536H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2 40	VS4-21-6m	B536H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2 40	VS4-21-6m	B537H1	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2 40	VS4-24	B537H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH2 40	VS3A-25	B540H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B540	PUSH2 40	VS3-P	B540H2	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2 40	VS3-P	B541H1	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2 40	VS3A-26	B541H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2 40	VS3A-25	B542H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2 40	VS3-P	B542H2	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2 40	VS3-P	B543H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2 40	VS3A-26	B543H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2 40	VS3A-25	B544H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2 40	VS3-P	B544H2	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2 40	VS3-P	B545H1	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2 40	VS3A-26	B545H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2 40	VS3A-25	B546H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2 40	VS3-P	B546H2	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2 40	VS3-P	B547H1	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2 40	VS3A-26	B547H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2 40	VS3A-26	B548H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2 40	VS3-P	B548H2	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2 40	VS3-P	B549H1	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2 40	VS3A-25	B549H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2 40	VS3A-26	B550H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2 40	VS3-P	B550H2	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2 40	VS3-P	B551H1	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2 40	VS3A-25	B551H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH2 40	VS3A-26	B552H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH2 40	VS3-P	B552H2	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH2 40	VS3-P	B553H1	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH2 40	VS3A-25	B553H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2 40	VS3A-26	B554H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2 40	VS3-P	B554H2	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2 40	VS3-P	B555H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2 40	VS3A-25	B555H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2 40	VR3-32	B556H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2 40	VR3-32	B556H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2 40	VR3-32	B557H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2 40	VR3-32	B557H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2 40	VR3-32	B558H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2 40	VR3-32	B558H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2 40	VR3-32	B559H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2 40	VR3-32	B559H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2 40	VR3-32	B560H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2 40	VR3-32	B560H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2 40	VR3-32	B561H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2 40	VR3-32	B561H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2 40	VR3-32	B562H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2 40	VR3-32	B562H2	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2 40	VR3-32	B563H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2 40	VR3-32	B563H2	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2 40	VS1-74	B564H1	0	0	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2 40	VS1-71	B564H2	1	5	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2 40	VS1-71	B565H1	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2 40	VS1-74	B565H2	1	5	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B566	PUSH2 40	VS1-74	B566H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH2 40	VS1-71	B566H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2 40	VS1-71	B567H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2 40	VS1-74	B567H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH2 40	VS1-74	B568H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH2 40	VS1-71	B568H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2 40	VS1-71	B569H1	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2 40	VS1-74	B569H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH2 40	VS1-74	B570H1	0	0	0	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH2 40	VS1-71	B570H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2 40	VS1-71	B571H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2 40	VS1-74	B571H2	1	5	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH2 40	VS1-74	B572H1	0	0	0	0	0	0	0	-29.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH2 40	VS1-71	B572H2	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2 40	VS1-71	B573H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2 40	VS1-74	B573H2	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH2 40	VS4-24	B574H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH2 40	VS4-24	B575H1	1	5	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2 40	VS3A-25	B576H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2 40	VS3A-26	B576H2	1	5	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH2 40	VS3A-26	B577H1	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH2 40	VS3A-26	B577H2	1	5	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH2 40	VS4-24	B578H1	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH2 40	VS4-24	B579H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH2 40	VS4-24	B580H1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH2 40	VS4-24	B581H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH2 40	VS4-24	B582H1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH2 40	VS4-24	B583H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH2 40	VS4-24	B584H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH2 40	VS4-24	B585H1	1	2.05	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2 40	VS3A-26	B586H1	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2 40	VS3-P	B586H2	1	2.05	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2 40	VS3-P	B587H1	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2 40	VS3A-26	B587H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2 40	VS3A-26	B588H1	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2 40	VS3-P	B588H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2 40	VS3-P	B589H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2 40	VS3B	B589H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2 40	VS3A-26	B590H1	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2 40	VS3-P	B590H2	1	2.05	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2 40	VS3-P	B591H1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2 40	VS3A-26	B591H2	1	2.05	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2 40	VS3A-26	B592H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2 40	VS3-P	B592H2	1	2.95	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2 40	VS3-P	B593H1	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2 40	VS3A-26	B593H2	1	2.95	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2 40	VS4A-26	B594H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2 40	VS4-P	B594H2	1	2.95	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2 40	VS4-P	B595H1	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2 40	VS4A-26	B595H2	1	2.95	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH2 40	VS6-76	B13H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B13	PUSH2 40	VS6-80	B13H2	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2 40	VS6-80	B51H1	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2 40	VS6-77	B51H2	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH2 40	VS6-76	B57H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH2 40	VS6-80	B57H2	1	3	0	0	0	0	0	24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH2 40	VS6-80	B58H1	0	0	0	0	0	0	0	26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH2 40	VS6-77	B58H2	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH2 40	VS6-77	B67H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH2 40	VS6-80	B67H2	1	3	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2 40	VS6-80	B76H1	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2 40	VS6-78	B76H2	1	3	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH2 40	VS6-77	B196H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B196	PUSH2 40	VS6-80	B196H2	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH2 40	VS6-80	B197H1	0	0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH2 40	VS6-78	B197H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH2 40	VS6-78	B211H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH2 40	VS6-79	B211H2	1	3	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH2 40	VS6-79	B596H1	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH2 40	VS6-76	B596H2	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH2 40	VS6-78	B597H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH2 40	VS6-79	B597H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH2 40	VS6-79	B598H1	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH2 40	VS6-76	B598H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH2 40	VS6-76	B599H1	0	0	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH2 40	VS6-79	B599H2	1	3	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2 40	VS6-79	B600H1	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2 40	VS6-76	B600H2	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH2 40	VS6-76	B601H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH2 40	VS6-79	B601H2	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH2 40	VS6-79	B602H1	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH2 40	VS6-76	B602H2	1	3	0	0	0	0	0	-20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH2 40	VS6-76	B603H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH2 40	VS6-79	B603H2	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2 40	VS6-79	B604H1	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2 40	VS6-76	B604H2	1	3	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH2 40	VS6-76	B605H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH2 40	VS6-79	B605H2	1	3	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH2 40	VS6-79	B606H1	0	0	0	0	0	0	0	26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH2 40	VS6-76	B606H2	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2 40	VS6-76	B607H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2 40	VS6-79	B607H2	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2 40	VS6-79	B608H1	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2 40	VS6-76	B608H2	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH2 40	VS6-76	B609H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH2 40	VS6-79	B609H2	1	3	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2 40	VS6-79	B610H1	0	0	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2 40	VS6-76	B610H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2 40	VS6-76	B611H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2 40	VS6-79	B611H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2 40	VS6-79	B612H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2 40	VS6-78	B612H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B613	PUSH2 40	VS6-76	B613H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH2 40	VS6-79	B613H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2 40	VS6-79	B614H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2 40	VS6-78	B614H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2 40	VS6-78	B615H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2 40	VS6-80	B615H2	1	3	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2 40	VS6-80	B616H1	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2 40	VS6-77	B616H2	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH2 40	VS6-78	B617H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH2 40	VS6-80	B617H2	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2 40	VS6-80	B618H1	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2 40	VS6-77	B618H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2 40	VS6-77	B619H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2 40	VS6-80	B619H2	1	3	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH2 40	VS6-80	B620H1	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH2 40	VS6-76	B620H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2 40	VS6-77	B621H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2 40	VS6-80	B621H2	1	3	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2 40	VS6-80	B622H1	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2 40	VS6-76	B622H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H2	1	1.55	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H1	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H2	1	2.4	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H1	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H2	1	2.4	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2 40	VS5-72	B623H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2 40	VS5-75	B623H2	1	3	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2 40	VS5-75	B624H1	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2 40	VS5-73	B624H2	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2 40	VS5-73	B627H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2 40	VS5-75	B627H2	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2 40	VS5-75	B628H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2 40	VS5-74	B628H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2 40	VS5-74	B635H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2 40	VS5-75	B635H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2 40	VS5-75	B636H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2 40	VS5-74	B636H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2 40	VS5-74	B637H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2 40	VS5-75	B637H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2 40	VS5-75	B638H1	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2 40	VS5-74	B638H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2 40	VS5-74	B639H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2 40	VS5-75	B639H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2 40	VS5-75	B640H1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2 40	VS5-74	B640H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2 40	VS5-74	B641H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2 40	VS5-75	B641H2	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH2 40	VS5-75	B642H1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B642	PUSH2 40	VS5-74	B642H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2 40	VS5-74	B643H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2 40	VS5-75	B643H2	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH2 40	VS5-75	B644H1	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH2 40	VS5-74	B644H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2 40	VS5-74	B645H1	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2 40	VS5-75	B645H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B646	PUSH2 40	VS5-75	B646H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH2 40	VS6-76	B647H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH2 40	VS6-80	B647H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH2 40	VS6-80	B648H13	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH2 40	VS6-77	B648H14	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH2 40	VS5-72	B669H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH2 40	VS5-75	B669H14	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH2 40	VS5-75	B670H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH2 40	VS5-73	B670H14	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH2 40	VS6-76	B673H13	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH2 40	VS6-80	B673H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH2 40	VS6-80	B674H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH2 40	VS6-77	B674H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH2 40	VS5-72	B677H13	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH2 40	VS5-75	B677H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH2 40	VS5-75	B678H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH2 40	VS5-73	B678H14	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH2 40	VS2-74	B129H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH2 40	VS1-71	B129H14	1	5	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH2 40	VS2-71	B130H13	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH2 40	VS2-74	B130H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH2 40	VS1-74	B688H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH2 40	VS1-71	B688H14	1	5	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH2 40	VS1-71	B689H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH2 40	VS1-74	B689H14	1	5	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH2 40	VS2-74	B24H13	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH2 40	VS1-71	B24H14	1	5	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH2 40	VS2-71	B30H13	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH2 40	VS2-74	B30H14	1	5	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH2 40	VS1-74	B711H13	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH2 40	VS1-71	B711H14	1	5	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH2 40	VS1-71	B712H13	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH2 40	VS1-74	B712H14	1	5	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H54	1	1.55	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H53	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H53	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H54	1	1.55	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H1	0	0	0	0	0	0	0	43.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H2	1	2	0	0	0	0	0	-38.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H1	0	0	0	0	0	0	0	32.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.1

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H2	1	2	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H1	0	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H2	1	2	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H2	1	2	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B89	PUSH2 40	VR5-33	B89H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH2 40	VR5-33	B89H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH2 40	VR5-33	B89H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2 40	VR5-33	B90H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2 40	VR5-33	B90H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2 40	VR5-33	B90H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2 40	VR5-33	B91H1	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2 40	VR5-33	B91H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2 40	VR5-33	B91H3	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2 40	VR5-33	B92H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2 40	VR5-33	B92H2	0.5	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2 40	VR5-33	B92H3	1	2.59	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2 40	VP2-69	B346H5	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2 40	VP2-71	B346H6	1	5	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2 40	VP2-71	B348H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2 40	VP2-69	B348H6	1	5	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH2 40	VP2-69	B350H9	0	0	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH2 40	VP2-70	B350H10	1	6	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2 40	VP2-70	B353H9	0	0	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2 40	VP2-69	B353H10	1	6	0	0	0	0	0	-33.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2 40	VP2-69	B354H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2 40	VP2-71	B354H10	1	5	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH2 40	VP2-71	B355H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH2 40	VP2-69	B355H10	1	5	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2 40	VP2-69	B356H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2 40	VP2-71	B356H10	1	5	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2 40	VP2-71	B357H9	0	0	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2 40	VP2-69	B357H10	1	5	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2 40	VP2-69	B358H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2 40	VP2-71	B358H10	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2 40	VP2-71	B359H9	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2 40	VP2-69	B359H10	1	5	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2 40	VP2-69	B360H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2 40	VP2-71	B360H10	1	5	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2 40	VP2-71	B361H9	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2 40	VP2-69	B361H10	1	5	0	0	0	0	0	-26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2 40	VP2-69	B362H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2 40	VP2-71	B362H10	1	5	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2 40	VP2-71	B363H9	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2 40	VP2-69	B363H10	1	5	0	0	0	0	0	-27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2 40	VP2-69	B364H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2 40	VP2-71	B364H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2 40	VP2-71	B365H5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2 40	VP2-69	B365H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH2 40	VP2-69	B366H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH2 40	VP2-70	B366H10	1	6	0	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2 40	VP2-70	B367H9	0	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2 40	VP2-69	B367H10	1	6	0	0	0	0	0	-34.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH2 40	VP2-69	B368H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH2 40	VP2-71	B368H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH2 40	VP2-71	B369H5	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B369	PUSH2 40	VP2-69	B369H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH2 40	VP2-69	B370H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH2 40	VP2-70	B370H10	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2 40	VP2-70	B371H9	0	0	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2 40	VP2-69	B371H10	1	6	0	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2 40	VP2-69	B372H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2 40	VP2-71	B372H6	1	5	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2 40	VP2-71	B373H5	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2 40	VP2-69	B373H6	1	5	0	0	0	0	0	-25.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH2 40	VP2-69	B374H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH2 40	VP2-70	B374H10	1	6	0	0	0	0	0	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2 40	VP2-70	B375H9	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2 40	VP2-69	B375H10	1	6	0	0	0	0	0	-35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2 40	VP2-69	B376H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2 40	VP2-71	B376H6	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2 40	VP2-71	B377H5	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2 40	VP2-69	B377H6	1	5	0	0	0	0	0	-26.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH2 40	VP2-69	B378H9	0	0	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH2 40	VP2-70	B378H10	1	6	0	0	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH2 40	VP2-70	B379H9	0	0	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH2 40	VP2-69	B379H10	1	6	0	0	0	0	0	-35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH2 40	VP1-83	B73H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH2 40	VP1-84	B73H6	1	6	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2 40	VP1-84	B184H5	0	0	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2 40	VP1-83	B184H6	1	6	0	0	0	0	0	-31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH2 40	VP1-83	B185H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH2 40	VP1-84	B185H6	1	6	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2 40	VP1-84	B186H5	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2 40	VP1-83	B186H6	1	6	0	0	0	0	0	-34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH2 40	VP1-83	B187H5	0	0	0	0	0	0	0	-33.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH2 40	VP1-84	B187H6	1	6	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2 40	VP1-84	B224H5	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2 40	VP1-83	B224H6	1	6	0	0	0	0	0	-34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH2 40	VP1-83	B226H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH2 40	VP1-84	B226H6	1	6	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2 40	VP1-84	B228H5	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2 40	VP1-83	B228H6	1	6	0	0	0	0	0	-34.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH2 40	VP1-83	B230H5	0	0	0	0	0	0	0	-34.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH2 40	VP1-84	B230H6	1	6	0	0	0	0	0	20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2 40	VP1-84	B511H5	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2 40	VP1-83	B511H6	1	6	0	0	0	0	0	-32.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2 40	VP4-20	B514H5	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2 40	VP4-18	B514H6	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH2 40	VP4-18	B523H5	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH2 40	VP4-17	B523H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2 40	VP4-20	B524H5	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2 40	VP4-18	B524H6	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2 40	VP4-18	B525H5	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2 40	VP4-17	B525H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2 40	VP4-20	B526H5	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2 40	VP4-18	B526H6	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad			
STORY2	B527	PUSH2 40	VP4-18	B527H5	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH2 40	VP4-17	B527H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2 40	VP4-17	B532H5	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2 40	VP4-18	B532H6	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2 40	VP4-18	B533H5	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2 40	VP4-19	B533H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2 40	VP4-17	B534H5	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2 40	VP4-18	B534H6	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2 40	VP4-18	B535H5	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2 40	VP4-19	B535H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2 40	VP4-17	B536H5	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2 40	VP4-18	B536H6	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2 40	VP4-18	B537H5	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2 40	VP4-19	B537H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2 40	VP3-61	B540H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2 40	VP3-62	B540H6	1	3	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2 40	VP3-62	B541H5	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2 40	VP3-62A	B541H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH2 40	VP3-61	B542H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH2 40	VP3-62	B542H6	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2 40	VP3-62	B543H5	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2 40	VP3-62A	B543H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2 40	VP3-61	B544H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2 40	VP3-62	B544H6	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2 40	VP3-62	B545H5	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2 40	VP3-62A	B545H6	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2 40	VP3-61	B546H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2 40	VP3-62	B546H6	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH2 40	VP3-62	B547H5	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH2 40	VP3-62A	B547H6	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2 40	VP3-62A	B548H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2 40	VP3-60	B548H6	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2 40	VP3-60	B549H5	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2 40	VP3-61	B549H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2 40	VP3-62A	B550H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2 40	VP3-60	B550H6	1	3	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2 40	VP3-60	B551H5	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2 40	VP3-61	B551H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2 40	VP3-62A	B552H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2 40	VP3-60	B552H6	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2 40	VP3-60	B553H5	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2 40	VP3-61	B553H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2 40	VP3-62A	B554H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2 40	VP3-60	B554H6	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2 40	VP3-60	B555H5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2 40	VP3-61	B555H6	1	3	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2 40	VP1-83	B564H5	0	0	0	0	0	0	0	-25.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2 40	VP1-82	B564H6	1	5	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2 40	VP1-82	B565H5	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2 40	VP1-81	B565H6	1	5	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH2 40	VP1-83	B566H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	B566	PUSH2 40	VP1-82	B566H6	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2 40	VP1-82	B567H5	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2 40	VP1-81	B567H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH2 40	VP1-83	B568H5	0	0	0	0	0	0	0	-29.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH2 40	VP1-82	B568H6	1	5	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2 40	VP1-82	B569H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2 40	VP1-81	B569H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH2 40	VP1-83	B570H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH2 40	VP1-82	B570H6	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2 40	VP1-82	B571H5	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2 40	VP1-81	B571H6	1	5	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH2 40	VP1-83	B572H5	0	0	0	0	0	0	0	-27.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH2 40	VP1-82	B572H6	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2 40	VP1-82	B573H5	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2 40	VP1-81	B573H6	1	5	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH2 40	VP4-19	B574H4	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH2 40	VP4-18	B574H5	1	5	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2 40	VP4-18	B575H4	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2 40	VP4-19	B575H5	1	5	0	0	0	0	0	-25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2 40	VP3-61	B576H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2 40	VP3-60	B576H6	1	5	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2 40	VP3-60	B577H5	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2 40	VP3-59	B577H6	1	5	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH2 40	VP6-77	B13H5	0	0	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH2 40	VP6-80	B13H6	1	3	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2 40	VP6-80	B51H5	0	0	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2 40	VP6-78	B51H6	1	3	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH2 40	VP6-77	B57H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH2 40	VP6-80	B57H6	1	3	0	0	0	0	0	23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2 40	VP6-80	B58H5	0	0	0	0	0	0	0	25.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2 40	VP6-78	B58H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH2 40	VP6-78	B67H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH2 40	VP6-79	B67H6	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2 40	VP6-79	B76H5	0	0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2 40	VP6-76	B76H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH2 40	VP6-78	B196H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH2 40	VP6-79	B196H6	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2 40	VP6-79	B197H5	0	0	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2 40	VP6-76	B197H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH2 40	VP6-76	B211H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH2 40	VP6-79	B211H6	1	3	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2 40	VP6-79	B596H5	0	0	0	0	0	0	0	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2 40	VP6-76	B596H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH2 40	VP6-76	B597H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH2 40	VP6-79	B597H6	1	3	0	0	0	0	0	25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2 40	VP6-79	B598H5	0	0	0	0	0	0	0	26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2 40	VP6-76	B598H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH2 40	VP6-76	B599H5	0	0	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH2 40	VP6-79	B599H6	1	3	0	0	0	0	0	26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2 40	VP6-79	B600H5	0	0	0	0	0	0	0	27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2 40	VP6-76	B600H6	1	3	0	0	0	0	0	-21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY2	B601	PUSH2 40	VP6-76	B601H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH2 40	VP6-79	B601H6	1	3	0	0	0	0	0	25.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2 40	VP6-79	B602H5	0	0	0	0	0	0	0	26.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2 40	VP6-76	B602H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH2 40	VP6-76	B603H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH2 40	VP6-79	B603H6	1	3	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2 40	VP6-79	B604H5	0	0	0	0	0	0	0	28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2 40	VP6-76	B604H6	1	3	0	0	0	0	0	-31.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH2 40	VP6-76	B605H5	0	0	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH2 40	VP6-79	B605H6	1	3	0	0	0	0	0	26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2 40	VP6-79	B606H5	0	0	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2 40	VP6-76	B606H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH2 40	VP6-76	B607H5	0	0	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH2 40	VP6-79	B607H6	1	3	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH2 40	VP6-79	B608H5	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH2 40	VP6-76	B608H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH2 40	VP6-76	B609H5	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH2 40	VP6-79	B609H6	1	3	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2 40	VP6-79	B610H5	0	0	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2 40	VP6-76	B610H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2 40	VS6-76	B611H5	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2 40	VP6-79	B611H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2 40	VP6-79	B612H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2 40	VP6-78	B612H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH2 40	VS6-76	B613H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH2 40	VP6-79	B613H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2 40	VP6-79	B614H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2 40	VP6-78	B614H6	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2 40	VP6-78	B615H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2 40	VP6-80	B615H6	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2 40	VP6-80	B616H5	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2 40	VP6-77	B616H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2 40	VP6-78	B617H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2 40	VP6-80	B617H6	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2 40	VP6-80	B618H5	0	0	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2 40	VP6-77	B618H6	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2 40	VP6-77	B619H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2 40	VP6-80	B619H6	1	3	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2 40	VP6-80	B620H5	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2 40	VP6-76	B620H6	1	3	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2 40	VP6-77	B621H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2 40	VP6-80	B621H6	1	3	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2 40	VP6-80	B622H5	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2 40	VP6-76	B622H6	1	3	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H14	1	1.55	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H14	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
STORY2	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H6	1	2.4	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH2 40	VP5-73	B623H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH2 40	VP5-75	B623H6	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2 40	VP5-75	B624H5	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2 40	VP5-74	B624H6	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2 40	VP5-74	B627H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2 40	VP5-75	B627H6	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2 40	VP5-75	B628H5	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2 40	VP5-74	B628H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2 40	VP5-74	B635H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2 40	VP5-75	B635H6	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH2 40	VP5-75	B636H5	0	0	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH2 40	VP5-74	B636H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2 40	VP5-74	B637H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2 40	VP5-75	B637H6	1	3	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2 40	VP5-75	B638H5	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2 40	VP5-74	B638H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2 40	VP5-74	B639H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2 40	VP5-75	B639H6	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH2 40	VP5-75	B640H5	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH2 40	VP5-74	B640H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2 40	VP5-74	B641H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2 40	VP5-75	B641H6	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2 40	VP5-75	B642H5	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2 40	VP5-74	B642H6	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2 40	VP5-74	B643H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2 40	VP5-75	B643H6	1	3	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2 40	VP5-75	B644H5	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2 40	VP5-74	B644H6	1	3	0	0	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2 40	VP5-74	B645H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2 40	VP5-75	B645H6	1	3	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2 40	VP5-75	B646H2	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2 40	VP5-73	B646H3	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2 40	VP5-72	B647H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2 40	VP5-75	B647H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2 40	VP5-75	B648H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2 40	VP5-73	B648H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2 40	VP5-73	B649H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2 40	VP5-75	B649H2	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2 40	VP5-75	B650H1	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2 40	VP5-74	B650H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2 40	VP5-74	B651H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2 40	VP5-75	B651H2	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2 40	VP5-75	B652H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2 40	VP5-74	B652H2	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2 40	VP5-74	B653H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2 40	VP5-75	B653H2	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2 40	VP5-75	B654H1	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2 40	VP5-74	B654H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2 40	VP5-74	B655H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2 40	VP5-75	B655H2	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B656	PUSH2 40	VP5-75	B656H1	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH2 40	VP5-74	B656H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2 40	VP5-74	B657H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2 40	VP5-75	B657H2	1	3	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2 40	VP5-75	B658H1	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2 40	VP5-74	B658H2	1	3	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2 40	VP5-74	B659H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2 40	VP5-75	B659H2	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2 40	VP5-75	B660H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2 40	VP5-74	B660H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH2 40	VP5-74	B661H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH2 40	VP5-75	B661H2	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2 40	VP5-75	B662H1	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2 40	VP5-74(2-H-I)6m	B662H2	1	3	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH2 40	VP5-74	B663H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH2 40	VP5-75	B663H2	1	3	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH2 40	VP5-75	B664H1	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH2 40	VP5-73	B664H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2 40	VP5-73	B665H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2 40	VP5-75	B665H2	1	3	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2 40	VP5-75	B666H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2 40	VP5-72	B666H2	1	3	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH2 40	VP5-72	B667H1	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH2 40	VP5-72	B668H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2 40	VP6-76	B669H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2 40	VP6-80	B669H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2 40	VP6-80	B670H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2 40	VP6-77	B670H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2 40	VP6-76(5-A-B)0m	B673H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2 40	VP6-80	B673H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2 40	VP6-80	B674H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2 40	VP6-77	B674H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2 40	VP5-72(6-A-B)0m	B677H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2 40	VP5-75(6-A-B)3m	B677H2	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2 40	VP5-75(6-A-B)3m	B678H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2 40	VP5-73	B678H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2 40	VP5-73	B679H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2 40	VP5-75	B679H2	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2 40	VP5-75	B680H1	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2 40	VP5-72	B680H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH2 40	VP5-72	B681H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH2 40	VP5-72	B682H1	1	1.2	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2 40	VP2A-69	B129H1	0	0	0	0	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2 40	VP2A-71	B129H2	1	5	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2 40	VP2A-71	B130H1	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2 40	VP2A-69	B130H2	1	5	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2 40	VP4-19	B164H1	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2 40	VP4-18	B164H2	1	5	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2 40	VP4-18	B406H1	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2 40	VP4-20	B406H2	1	5	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH2 40	VP4-19	B409H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY2	B409	PUSH2 40	VP4-18	B409H2	1	5	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2 40	VP4-18	B428H1	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2 40	VP4-20	B428H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH2 40	VP4-19	B433H1	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH2 40	VP4-18	B433H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2 40	VP4-18	B437H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2 40	VP4-20	B437H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2 40	VP4-19	B675H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2 40	VP4-18	B675H2	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2 40	VP4-18	B676H1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2 40	VP4-20	B676H2	1	5	0	0	0	0	0	-24.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2 40	VP4-19	B685H1	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2 40	VP4-18	B685H2	1	5	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2 40	VP4-18	B686H1	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2 40	VP4-20	B686H2	1	5	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH2 40	VP1-81	B688H1	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH2 40	VP1-82	B688H2	1	5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2 40	VP1-82	B689H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2 40	VP1-83	B689H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2 40	VP1-81	B690H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2 40	VP1-82	B690H2	1	5	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2 40	VP1-82	B691H1	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2 40	VP1-83	B691H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2 40	VP1-81	B692H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2 40	VP1-82	B692H2	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2 40	VP1-82	B693H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2 40	VP1-83	B693H2	1	5	0	0	0	0	0	-31.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2 40	VP1-81	B694H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2 40	VP1-82	B694H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2 40	VP1-82	B695H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2 40	VP1-83	B695H2	1	5	0	0	0	0	0	-32.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2 40	VP1-81	B696H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2 40	VP1-82	B696H2	1	5	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2 40	VP1-82	B697H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2 40	VP1-83	B697H2	1	5	0	0	0	0	0	-32.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2 40	VP1-81	B698H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2 40	VP1-82	B698H2	1	5	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2 40	VP1-82	B699H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2 40	VP1-83	B699H2	1	5	0	0	0	0	0	-34.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2 40	VP3-59	B700H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2 40	VP3-60	B700H2	1	5	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2 40	VP3-60	B701H1	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2 40	VP3-61	B701H2	1	5	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2 40	VP3-59	B702H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2 40	VP3-60	B702H2	1	5	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2 40	VP3-60	B703H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2 40	VP3-61	B703H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2 40	VP3-59	B704H1	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2 40	VP3-60	B704H2	1	5	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2 40	VP3-60	B705H1	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2 40	VP3-61	B705H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B706	PUSH2 40	VP3-59	B706H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH2 40	VP3-60	B706H2	1	5	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH2 40	VP3-60	B707H1	0	0	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH2 40	VP3-61	B707H2	1	5	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2 40	VP2A-69	B232H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2 40	VP2A-70	B232H2	1	6	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2 40	VP2A-70	B233H1	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2 40	VP2A-69	B233H2	1	6	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH2 40	VP1-83	B234H1	0	0	0	0	0	0	0	-32.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH2 40	VP1-84	B234H2	1	6	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2 40	VP1-84	B235H1	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2 40	VP1-83	B235H2	1	6	0	0	0	0	0	-34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH2 40	VP2A-69	B24H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH2 40	VP2A-71	B24H2	1	5	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2 40	VP2A-71	B30H1	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2 40	VP2A-69	B30H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2 40	VP4-19	B36H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2 40	VP4-18	B36H2	1	5	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2 40	VP4-18	B172H1	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2 40	VP4-19	B172H2	1	5	0	0	0	0	0	-27.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2 40	VP4-19	B238H1	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2 40	VP4-18	B238H2	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2 40	VP4-18	B240H1	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2 40	VP4-19	B240H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2 40	VP4-19	B242H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2 40	VP4-18	B242H2	1	5	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2 40	VP4-18	B708H1	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2 40	VP4-19	B708H2	1	5	0	0	0	0	0	-30.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2 40	VP4-19	B709H1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2 40	VP4-18	B709H2	1	5	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2 40	VP4-18	B710H1	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2 40	VP4-19	B710H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2 40	VP1-83	B711H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2 40	VP1-82	B711H2	1	5	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2 40	VP1-82	B712H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2 40	VP1-81	B712H2	1	5	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2 40	VP3-61	B713H1	0	0	0	0	0	0	0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2 40	VP3-60	B713H2	1	5	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2 40	VP3-60	B714H1	0	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2 40	VP3-59	B714H2	1	5	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2 40	VP3-61	B715H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2 40	VP3-60	B715H2	1	5	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2 40	VP3-60	B716H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2 40	VP3-59	B716H2	1	5	0	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2 40	VP3-61	B717H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2 40	VP3-60	B717H2	1	5	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2 40	VP3-60	B718H1	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2 40	VP3-59	B718H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.2

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H2	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H2	1	1.55	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H3	0	0	0	0	0	0	0	78.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H4	1	2	0	0	0	0	0	-75.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H3	0	0	0	0	0	0	0	70.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H4	1	2	0	0	0	0	0	-65.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H3	0	0	0	0	0	0	0	30.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H4	1	2	0	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H3	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H4	1	2	0	0	0	0	0	-31.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B146	PUSH2 40	VM5-72	B146H1	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH2 40	VM5-72	B146H2	1	2.4	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2 40	VP2-69	B346H9	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2 40	VP2-71	B346H10	1	5	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2 40	VP2-71	B348H9	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2 40	VP2-69	B348H10	1	5	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH2 40	VP2-69	B350H13	0	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH2 40	VP2-70	B350H14	1	6	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2 40	VP2-70	B353H13	0	0	0	0	0	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2 40	VP2-69	B353H14	1	6	0	0	0	0	-34.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2 40	VP2-69	B354H13	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2 40	VP2-71	B354H14	1	5	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2 40	VP2-71	B355H13	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2 40	VP2-69	B355H14	1	5	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2 40	VP2-69	B356H13	0	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2 40	VP2-71	B356H14	1	5	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2 40	VP2-71	B357H13	0	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2 40	VP2-69	B357H14	1	5	0	0	0	0	-26.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2 40	VM2-67	B358H13	0	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2 40	VM2-68	B358H14	1	5	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2 40	VM2-68	B359H13	0	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2 40	VM2-67	B359H14	1	5	0	0	0	0	-29.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2 40	VM2-67	B360H13	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2 40	VM2-68	B360H14	1	5	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2 40	VM2-68	B361H13	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2 40	VM2-67	B361H14	1	5	0	0	0	0	-31.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH2 40	VM2-67	B362H13	0	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH2 40	VM2-68	B362H14	1	5	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2 40	VM2-68	B363H13	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2 40	VM2-67	B363H14	1	5	0	0	0	0	-35.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH2 40	VP2-69	B364H9	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH2 40	VP2-71	B364H10	1	5	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2 40	VP2-71	B365H9	0	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2 40	VP2-69	B365H10	1	5	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH2 40	VP2-69	B366H13	0	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH2 40	VP2-70	B366H14	1	6	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2 40	VP2-70	B367H13	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2 40	VP2-69	B367H14	1	6	0	0	0	0	-37.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH2 40	VP1-83	B73H9	0	0	0	0	0	0	-29.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH2 40	VP1-84	B73H10	1	6	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2 40	VP1-84	B184H9	0	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2 40	VP1-83	B184H10	1	6	0	0	0	0	-32.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2 40	VM4-17	B514H9	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2 40	VM4-18-6m	B514H10	1	3	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2 40	VM4-18-6m	B523H9	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2 40	VM4-17	B523H10	1	3	0	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH2 40	VM4-17	B524H9	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH2 40	VM4-18-6m	B524H10	1	3	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2 40	VM4-18-6m	B525H9	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2 40	VM4-17	B525H10	1	3	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH2 40	VM4-17	B526H9	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B526	PUSH2 40	VM4-18-6m	B526H10	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2 40	VM4-18-6m	B527H9	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2 40	VM4-17	B527H10	1	3	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2 40	VM4-17	B532H9	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2 40	VM4-18-6m	B532H10	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2 40	VM4-18-6m	B533H9	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2 40	VM4-19	B533H10	1	3	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2 40	VM4-17	B534H9	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2 40	VM4-18-6m	B534H10	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2 40	VM4-18-6m	B535H9	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2 40	VM4-19	B535H10	1	3	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2 40	VM4-17	B536H9	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2 40	VM4-18-6m	B536H10	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2 40	VM4-18-6m	B537H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2 40	VM4-19	B537H10	1	3	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH2 40	VM3-17	B542H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH2 40	VM3-17	B543H9	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH2 40	VM3-17	B544H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH2 40	VM3-17	B545H9	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH2 40	VM3-17	B546H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH2 40	VM3-17	B547H9	1	3	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH2 40	VM3-17	B550H9	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH2 40	VM3-19	B551H9	1	3	0	0	0	0	0	-25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH2 40	VM3-17	B552H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH2 40	VM3-19	B553H9	1	3	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH2 40	VM3-17	B554H9	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH2 40	VM3-19	B555H9	1	3	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2 40	VR3-32	B556H5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2 40	VR3-32	B556H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2 40	VR3-32	B557H5	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2 40	VR3-32	B557H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2 40	VR3-32	B558H5	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2 40	VR3-32	B558H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2 40	VR3-32	B559H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2 40	VR3-32	B559H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH2 40	VR3-32	B560H5	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH2 40	VR3-32	B560H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2 40	VR3-32	B561H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2 40	VR3-32	B561H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2 40	VR3-32	B562H5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2 40	VR3-32	B562H6	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2 40	VR3-32	B563H5	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2 40	VR3-32	B563H6	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2 40	VP1-83	B564H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2 40	VP1-82	B564H10	1	5	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2 40	VP1-82	B565H9	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2 40	VP1-81	B565H10	1	5	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2 40	VM1-67	B566H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2 40	VM1-68	B566H10	1	5	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2 40	VM1-68	B567H9	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2 40	VM1-67	B567H10	1	5	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B568	PUSH2 40	VM1-67	B568H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH2 40	VM1-68	B568H10	1	5	0	0	0	0	0	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2 40	VM1-68	B569H9	0	0	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2 40	VM1-67	B569H10	1	5	0	0	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH2 40	VM1-67	B570H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH2 40	VM1-68	B570H10	1	5	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2 40	VM1-68	B571H9	0	0	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2 40	VM1-67	B571H10	1	5	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH2 40	VM1-67	B572H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH2 40	VM1-68	B572H10	1	5	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2 40	VM1-68	B573H9	0	0	0	0	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2 40	VM1-67	B573H10	1	5	0	0	0	0	0	-22.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2 40	VM2-67	B574H8	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2 40	VM2-68	B574H9	1	5	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2 40	VM2-68	B575H8	0	0	0	0	0	0	0	19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2 40	VM2-67	B575H9	1	5	0	0	0	0	0	-36.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2 40	VM1-67	B576H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2 40	VM1-68	B576H10	1	5	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2 40	VM1-68	B577H9	0	0	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2 40	VM1-67	B577H10	1	5	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH2 40	VM8-1	B13H9	0	0	0	0	0	0	0	-19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH2 40	VM8-3	B13H10	1	3	0	0	0	0	0	24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2 40	VM8-3	B51H9	0	0	0	0	0	0	0	27.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2 40	VM8-4	B51H10	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH2 40	VM8-1	B57H9	0	0	0	0	0	0	0	-27.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH2 40	VM8-3	B57H10	1	3	0	0	0	0	0	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2 40	VM8-3	B58H9	0	0	0	0	0	0	0	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2 40	VM8-4	B58H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2 40	VM6-76	B196H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2 40	VM6-80	B196H10	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2 40	VM6-80	B197H9	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2 40	VM6-77	B197H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2 40	VM6-77	B597H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2 40	VM6-80	B597H10	1	3	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH2 40	VM6-80	B598H9	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH2 40	VM6-78	B598H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2 40	VM6-78	B601H9	0	0	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2 40	VM6-79	B601H10	1	3	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2 40	VM6-79	B602H9	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2 40	VM6-76	B602H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH2 40	VM6-76	B605H9	0	0	0	0	0	0	0	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH2 40	VM6-79	B605H10	1	3	0	0	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2 40	VM6-79	B606H9	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2 40	VM6-76	B606H10	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH2 40	VM6-76	B609H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH2 40	VM6-79	B609H10	1	3	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2 40	VM6-79	B610H9	0	0	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2 40	VM6-76	B610H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2 40	VM6-76	B611H9	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2 40	VM6-79	B611H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH2 40	VM6-79	B612H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B612	PUSH2 40	VM6-78	B612H10	1	3	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH2 40	VM6-76	B613H9	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH2 40	VM6-79	B613H10	1	3	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2 40	VM6-79	B614H9	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2 40	VM6-78	B614H10	1	3	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2 40	VM6-78	B615H9	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2 40	VM6-80	B615H10	1	3	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2 40	VM6-77	B616H9	1	3	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2 40	VM6-80	B616H10	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH2 40	VM6-78	B617H9	0	0	0	0	0	0	-19.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH2 40	VM6-80	B617H10	1	3	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2 40	VM6-80	B618H9	0	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2 40	VM6-77	B618H10	1	3	0	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2 40	VM6-77	B619H9	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2 40	VM6-80	B619H10	1	3	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2 40	VM6-80	B620H9	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2 40	VM6-76	B620H10	1	3	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2 40	VM6-77	B621H9	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2 40	VM6-80	B621H10	1	3	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2 40	VM6-80	B622H9	0	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2 40	VM6-76	B622H10	1	3	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H9	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H10	1	1.55	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H9	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H10	1	2.4	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H9	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H10	1	1.55	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H9	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H10	1	2.4	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2 40	VM5-73	B623H9	0	0	0	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2 40	VM5-75	B623H10	1	3	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2 40	VM5-75	B624H9	0	0	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2 40	VM5-74	B624H10	1	3	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2 40	VM5-74	B627H9	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2 40	VM5-75	B627H10	1	3	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2 40	VM5-75	B628H9	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2 40	VM5-74	B628H10	1	3	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2 40	VM5-74	B635H9	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2 40	VM5-75	B635H10	1	3	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2 40	VM5-75	B636H9	0	0	0	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2 40	VM5-74	B636H10	1	3	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2 40	VM5-74	B637H9	0	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2 40	VM5-75	B637H10	1	3	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2 40	VM5-75	B638H9	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2 40	VM5-74	B638H10	1	3	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH2 40	VM5-74	B639H9	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH2 40	VM5-75	B639H10	1	3	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2 40	VM5-75	B640H9	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2 40	VM5-74	B640H10	1	3	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH2 40	VM5-74	B641H9	0	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH2 40	VM5-75	B641H10	1	3	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B642	PUSH2 40	VM5-75	B642H9	0	0	0	0	0	0	0	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH2 40	VM5-74	B642H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH2 40	VM5-74	B643H9	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH2 40	VM5-75	B643H10	1	3	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2 40	VM5-75	B644H9	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2 40	VM5-74	B644H10	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2 40	VM5-74	B645H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2 40	VM5-75	B645H10	1	3	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2 40	VM5-75	B646H6	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2 40	VM5-73	B646H7	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2 40	VM8-2	B647H5	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2 40	VM8-3	B647H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2 40	VM8-3	B648H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2 40	VM8-1	B648H6	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2 40	VM8-1	B649H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2 40	VM8-3	B649H6	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2 40	VM8-3	B650H5	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2 40	VM8-4	B650H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2 40	VM6-76	B661H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2 40	VM6-79	B661H6	1	3	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH2 40	VM6-76	B662H9	0	0	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH2 40	VM6-79	B662H10	1	3	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2 40	VM8-2	B669H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2 40	VM8-3	B669H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2 40	VM8-3	B670H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2 40	VM8-1	B670H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2 40	VM8-2(5-A-B)0m	B673H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2 40	VM8-3(5-A-B)3m	B673H6	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH2 40	VM8-3(5-A-B)3m	B674H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH2 40	VM8-1	B674H6	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2 40	VM5-72	B677H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2 40	VM5-75	B677H6	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2 40	VM5-75	B678H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2 40	VM5-73	B678H6	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2 40	VM5-73	B679H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2 40	VM5-75	B679H6	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2 40	VM5-75	B680H5	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2 40	VM5-72	B680H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2 40	VP2A-69	B129H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2 40	VP2A-71	B129H6	1	5	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2 40	VP2A-71	B130H5	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2 40	VP2A-69	B130H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2 40	VM4-19	B409H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2 40	VM4-18-10m	B409H6	1	5	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2 40	VM4-18-10m	B428H5	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2 40	VM4-19	B428H6	1	5	0	0	0	0	0	-22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2 40	VP1-81	B688H5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2 40	VP1-82	B688H6	1	5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH2 40	VP1-82	B689H5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH2 40	VP1-83	B689H6	1	5	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH2 40	VP1-81	B690H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B690	PUSH2 40	VP1-82	B690H6	1	5	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2 40	VP1-82	B691H5	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2 40	VP1-83	B691H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2 40	VM3-19	B702H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2 40	VM3-18-10m	B702H6	1	5	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2 40	VM3-18-10m	B703H5	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2 40	VM3-19	B703H6	1	5	0	0	0	0	0	-31.4	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY3	B232	PUSH2 40	VP2A-69	B232H5	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH2 40	VP2A-70	B232H6	1	6	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2 40	VP2A-70	B233H5	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2 40	VP2A-69	B233H6	1	6	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH2 40	VP1-83	B234H5	0	0	0	0	0	0	0	-32.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH2 40	VP1-84	B234H6	1	6	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2 40	VP1-84	B235H5	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2 40	VP1-83	B235H6	1	6	0	0	0	0	0	-34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH2 40	VP2A-69	B24H5	0	0	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH2 40	VP2A-71	B24H6	1	5	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2 40	VP2A-71	B30H5	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2 40	VP2A-69	B30H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH2 40	VM2-67	B36H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH2 40	VM2-68	B36H6	1	5	0	0	0	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2 40	VM2-68	B172H5	0	0	0	0	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2 40	VM2-67	B172H6	1	5	0	0	0	0	0	-41.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2 40	VM4-19	B238H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2 40	VM4-18-10m	B238H6	1	5	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2 40	VM4-18-10m	B240H5	0	0	0	0	0	0	0	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2 40	VM4-19	B240H6	1	5	0	0	0	0	0	-35.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2 40	VM4-19	B242H5	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2 40	VM4-18-10m	B242H6	1	5	0	0	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2 40	VM4-18-10m	B708H5	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2 40	VM4-19	B708H6	1	5	0	0	0	0	0	-35.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2 40	VM4-19	B709H5	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2 40	VM4-18-10m	B709H6	1	5	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2 40	VM4-18-10m	B710H5	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2 40	VM4-19	B710H6	1	5	0	0	0	0	0	-30.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2 40	VP1-83	B711H5	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2 40	VP1-82	B711H6	1	5	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2 40	VP1-82	B712H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2 40	VP1-81	B712H6	1	5	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH2 40	VM1-67	B713H5	0	0	0	0	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY3	B713	PUSH2 40	VM1-68	B713H6	1	5	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2 40	VM1-68	B714H5	0	0	0	0	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2 40	VM1-67	B714H6	1	5	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2 40	VM3-19	B715H5	0	0	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2 40	VM4-18-10m	B715H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2 40	VM4-18-10m	B716H5	0	0	0	0	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2 40	VM3-19	B716H6	1	5	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH2 40	VM3-19	B717H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH2 40	VM4-18-10m	B717H6	1	5	0	0	0	0	0	15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2 40	VM4-18-10m	B718H5	0	0	0	0	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2 40	VM3-19	B718H6	1	5	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.3

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H5	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H5	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H6	1	1.55	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H6	1	1.55	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H5	0	0	0	0	0	0	0	114.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H6	1	2	0	0	0	0	0	-112.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H5	0	0	0	0	0	0	0	109.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H6	1	2	0	0	0	0	0	-108.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H5	0	0	0	0	0	0	0	69.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H6	1	2	0	0	0	0	0	-65.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H5	0	0	0	0	0	0	0	60.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H6	1	2	0	0	0	0	0	-65.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H1	0	0	0	0	0	0	0	-65.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H2	1	1.55	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H1	0	0	0	0	0	0	0	29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H2	1	1.55	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B320	PUSH2 40	VT4-14	B320H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH2 40	VT4-14	B320H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2 40	VT4-14	B322H1	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2 40	VT4-14	B322H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-36.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2 40	VT4-14	B324H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2 40	VT4-14	B324H2	1	2.28	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2 40	VT2-66	B346H1	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2 40	VT2-65	B346H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2 40	VT2-65	B348H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2 40	VT2-64	B348H2	1	5	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH2 40	VT2-64	B350H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH2 40	VT2-65a	B350H2	1	6	0	0	0	0	0	25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2 40	VT2-65a	B353H1	0	0	0	0	0	0	0	25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2 40	VT2-64	B353H2	1	6	0	0	0	0	0	-45.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2 40	VT2-64	B354H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2 40	VT2-65	B354H2	1	5	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2 40	VT2-65	B355H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2 40	VT2-66	B355H2	1	5	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2 40	VT2-64	B356H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2 40	VT2-65	B356H2	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2 40	VT2-65	B357H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2 40	VT2-66	B357H2	1	5	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2 40	VT2-64	B358H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2 40	VT2-65	B358H2	1	5	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH2 40	VT2-65	B359H1	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH2 40	VT2-66	B359H2	1	5	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2 40	VT2-64	B360H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2 40	VT2-65	B360H2	1	5	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2 40	VT2-65	B361H1	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2 40	VT2-66	B361H2	1	5	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2 40	VT2-64	B362H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2 40	VT2-65	B362H2	1	5	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2 40	VT2-65	B363H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2 40	VT2-66	B363H2	1	5	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2 40	VT2-65	B364H1	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2 40	VT2-66	B364H2	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2 40	VT2-65	B365H1	0	0	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2 40	VT2-64	B365H2	1	5	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH2 40	VT2-64	B366H1	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH2 40	VT2-65a	B366H2	1	6	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2 40	VT2-65a	B367H1	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2 40	VT2-64	B367H2	1	6	0	0	0	0	0	-46.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2 40	VT2-65	B368H1	1	5	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2 40	VT2-66	B368H2	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2 40	VT2-65	B369H1	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2 40	VT2-64	B369H2	1	5	0	0	0	0	0	-25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH2 40	VT2-64	B370H1	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH2 40	VT2-65a	B370H2	1	6	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2 40	VT2-65a	B371H1	0	0	0	0	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2 40	VT2-64	B371H2	1	6	0	0	0	0	0	-35.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH2 40	VT2-65	B372H1	1	5	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B372	PUSH2 40	VT2-66	B372H2	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2 40	VT2-65	B373H1	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2 40	VT2-64	B373H2	1	5	0	0	0	0	0	-26.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH2 40	VT2-64	B374H1	0	0	0	0	0	0	0	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH2 40	VT2-65a	B374H2	1	6	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2 40	VT2-65a	B375H1	0	0	0	0	0	0	0	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2 40	VT2-64	B375H2	1	6	0	0	0	0	0	-39.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2 40	VT2-66	B376H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2 40	VT2-65	B376H2	1	5	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2 40	VT2-65	B377H1	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2 40	VT2-64	B377H2	1	5	0	0	0	0	0	-28.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH2 40	VT2-64	B378H1	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH2 40	VT2-65a	B378H2	1	6	0	0	0	0	0	26.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2 40	VT2-65a	B379H1	0	0	0	0	0	0	0	26.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2 40	VT2-64	B379H2	1	6	0	0	0	0	0	-47.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH2 40	VT4-14	B382H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH2 40	VT4-14	B382H2	1	2.28	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH2 40	VT4-14	B384H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH2 40	VT4-14	B384H2	1	2.28	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH2 40	VT4-14	B385H1	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH2 40	VT4-14	B385H2	1	2.28	0	0	0	0	0	-36.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH2 40	VT4-14	B386H1	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH2 40	VT4-14	B386H2	1	2.28	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B389	PUSH2 40	VT4-14	B389H1	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH2 40	VT4-14	B389H2	1	2.28	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2 40	VT4-14	B392H1	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2 40	VT4-14	B392H2	1	2.28	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2 40	VT4-14	B397H1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2 40	VT4-14	B397H2	1	2.28	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2 40	VT1-52	B185H9	0	0	0	0	0	0	0	-22.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2 40	VT1-53	B185H10	1	6	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2 40	VT1-53	B186H9	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2 40	VT1-52	B186H10	1	6	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2 40	VT1-52	B187H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2 40	VT1-53	B187H10	1	6	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2 40	VT1-53	B224H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2 40	VT1-52	B224H10	1	6	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2 40	VT1-52	B230H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2 40	VT1-53	B230H10	1	6	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2 40	VT1-53	B511H9	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2 40	VT1-52	B511H10	1	6	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2 40	VT4-14	B514H13	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2 40	VT4-15	B514H14	1	3	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2 40	VT4-15	B523H13	0	0	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2 40	VT4-16	B523H14	1	3	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2 40	VT4-14	B524H13	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2 40	VT4-15	B524H14	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2 40	VT4-15	B525H13	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2 40	VT4-16	B525H14	1	3	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2 40	VT4-14	B526H13	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2 40	VT4-15	B526H14	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.4

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B527	PUSH2 40	VT4-15	B527H13	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH2 40	VT4-16	B527H14	1	3	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2 40	VT4-16	B532H13	0	0	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2 40	VT4-15	B532H14	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2 40	VT4-15	B533H13	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2 40	VT4-22	B533H14	1	3	0	0	0	0	0	-26.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH2 40	VT4-16	B534H13	0	0	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY4	B534	PUSH2 40	VT4-15	B534H14	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2 40	VT4-15	B535H13	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2 40	VT4-22	B535H14	1	3	0	0	0	0	0	-26.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2 40	VT4-16	B536H13	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2 40	VT4-15	B536H14	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2 40	VT4-15	B537H13	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2 40	VT4-22	B537H14	1	3	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH2 40	VT3-57	B540H9	0	0	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH2 40	VT3-56	B540H10	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2 40	VT3-56	B541H9	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2 40	VT3-56A	B541H10	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2 40	VT3-57	B542H12	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2 40	VT3-56	B542H13	1	3	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2 40	VT3-56	B543H12	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2 40	VT3-56A	B543H13	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2 40	VT3-57	B544H12	0	0	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2 40	VT3-56	B544H13	1	3	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2 40	VT3-56	B545H12	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2 40	VT3-56A	B545H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH2 40	VT3-57	B546H12	0	0	0	0	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH2 40	VT3-56	B546H13	1	3	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2 40	VT3-56	B547H12	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2 40	VT3-56A	B547H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2 40	VT3-56A	B548H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2 40	VT3-56	B548H10	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2 40	VT3-56	B549H9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2 40	VT3-57	B549H10	1	3	0	0	0	0	0	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2 40	VT3-56A	B550H12	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2 40	VT3-56	B550H13	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2 40	VT3-56	B551H12	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2 40	VT3-57	B551H13	1	3	0	0	0	0	0	-30.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2 40	VT3-56A	B552H12	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2 40	VT3-56	B552H13	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2 40	VT3-56	B553H12	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2 40	VT3-57	B553H13	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2 40	VT3-56A	B554H12	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2 40	VT3-56	B554H13	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2 40	VT3-56	B555H12	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2 40	VT3-57	B555H13	1	3	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H9	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H10	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H9	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H9	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H9	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H10	1	1.295	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H9	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H9	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H10	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH2 40	VT1-52	B564H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH2 40	VT1-51	B564H14	1	5	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2 40	VT1-51	B565H13	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2 40	VT1-50	B565H14	1	5	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2 40	VT1-52	B566H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2 40	VT1-51	B566H14	1	5	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2 40	VT1-51	B567H13	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2 40	VT1-50	B567H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2 40	VT1-52	B568H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2 40	VT1-51	B568H14	1	5	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2 40	VT1-51	B569H13	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2 40	VT1-50	B569H14	1	5	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH2 40	VT1-52	B570H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH2 40	VT1-51	B570H14	1	5	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2 40	VT1-51	B571H13	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2 40	VT1-50	B571H14	1	5	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2 40	VT1-52	B572H13	0	0	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2 40	VT1-51	B572H14	1	5	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2 40	VT1-51	B573H13	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2 40	VT1-50	B573H14	1	5	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH2 40	VT3-57	B576H13	0	0	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH2 40	VT3-55	B576H14	1	5	0	0	0	0	0	23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2 40	VT3-55	B577H13	0	0	0	0	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2 40	VT3-54	B577H14	1	5	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2 40	VT6-77	B13H13	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2 40	VT6-80	B13H14	1	3	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2 40	VT6-80	B51H13	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2 40	VT6-78	B51H14	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2 40	VT6-77	B57H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2 40	VT6-80	B57H14	1	3	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2 40	VT6-80	B58H13	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2 40	VT6-78	B58H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2 40	VT6-78	B67H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2 40	VT6-79	B67H10	1	3	0	0	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2 40	VT6-79	B76H9	0	0	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2 40	VT6-76	B76H10	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2 40	VT6-78	B196H13	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2 40	VT6-79	B196H14	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2 40	VT6-79	B197H13	0	0	0	0	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2 40	VT6-76	B197H14	1	3	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B211	PUSH2 40	VT6-76	B211H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH2 40	VT6-79	B211H10	1	3	0	0	0	0	0	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2 40	VT6-79	B596H9	0	0	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2 40	VT6-76	B596H10	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2 40	VT6-76	B597H13	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2 40	VT6-79	B597H14	1	3	0	0	0	0	0	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2 40	VT6-79	B598H13	0	0	0	0	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2 40	VT6-76	B598H14	1	3	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2 40	VT6-76	B599H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2 40	VT6-79	B599H10	1	3	0	0	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH2 40	VT6-79	B600H9	0	0	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH2 40	VT6-76	B600H10	1	3	0	0	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2 40	VT6-76	B601H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2 40	VT6-79	B601H14	1	3	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2 40	VT6-79	B602H13	0	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2 40	VT6-76	B602H14	1	3	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH2 40	VT6-76	B603H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH2 40	VT6-79	B603H10	1	3	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2 40	VT6-79	B604H9	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2 40	VT6-76	B604H10	1	3	0	0	0	0	0	-28.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2 40	VT6-76	B605H13	0	0	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2 40	VT6-79	B605H14	1	3	0	0	0	0	0	18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH2 40	VT6-79	B606H13	0	0	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH2 40	VT6-76	B606H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH2 40	VT6-76	B607H9	0	0	0	0	0	0	0	-37.2	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY4	B607	PUSH2 40	VT6-79	B607H10	1	3	0	0	0	0	0	22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2 40	VT6-79	B608H9	0	0	0	0	0	0	0	24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2 40	VT6-76	B608H10	1	3	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH2 40	VT6-76	B609H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH2 40	VT6-79	B609H14	1	3	0	0	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2 40	VT6-79	B610H13	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2 40	VT6-76	B610H14	1	3	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2 40	VT6-76	B611H13	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2 40	VT6-79	B611H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2 40	VT6-79	B612H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2 40	VT6-78	B612H14	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2 40	VT6-76	B613H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2 40	VT6-79	B613H14	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2 40	VT6-79	B614H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2 40	VT6-78	B614H14	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2 40	VT6-78	B615H13	0	0	0	0	0	0	0	-21.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2 40	VT6-80	B615H14	1	3	0	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2 40	VT6-80	B616H13	0	0	0	0	0	0	0	24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2 40	VT6-77	B616H14	1	3	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2 40	VT6-78	B617H13	0	0	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2 40	VT6-80	B617H14	1	3	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2 40	VT6-80	B618H13	0	0	0	0	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2 40	VT6-77	B618H14	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2 40	VT6-77	B619H13	0	0	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2 40	VT6-80	B619H14	1	3	0	0	0	0	0	25.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH2 40	VT6-80	B620H13	0	0	0	0	0	0	0	27.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B620	PUSH2 40	VT6-76	B620H14	1	3	0	0	0	0	0	-28.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2 40	VT6-77	B621H13	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2 40	VT6-80	B621H14	1	3	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2 40	VT6-80	B622H13	0	0	0	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2 40	VT6-76	B622H14	1	3	0	0	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H5	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H5	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H6	1	2.4	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H13	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H14	1	1.55	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H14	1	2.4	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2 40	VT5-73	B623H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2 40	VT5-75	B623H14	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH2 40	VT5-74	B624H13	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH2 40	VT5-75	B624H14	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2 40	VT5-74	B627H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2 40	VT5-75	B627H14	1	3	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2 40	VT5-74	B628H13	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2 40	VT5-75	B628H14	0	0	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2 40	VT5-74	B635H13	0	0	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2 40	VT5-75	B635H14	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2 40	VT5-75	B636H13	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2 40	VT5-74	B636H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2 40	VT5-74	B637H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2 40	VT5-75	B637H14	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2 40	VT5-75	B638H13	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2 40	VT5-74	B638H14	1	3	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2 40	VT5-74	B639H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2 40	VT5-75	B639H14	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2 40	VT5-75	B640H13	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2 40	VT5-74	B640H14	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH2 40	VT5-74	B641H13	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH2 40	VT5-75	B641H14	1	3	0	0	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2 40	VT5-75	B642H13	0	0	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2 40	VT5-74	B642H14	1	3	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH2 40	VT5-74	B643H13	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH2 40	VT5-75	B643H14	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2 40	VT5-75	B644H13	0	0	0	0	0	0	0	20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2 40	VT5-74	B644H14	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2 40	VT5-74	B645H13	0	0	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2 40	VT5-75	B645H14	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2 40	VT5-75	B646H10	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2 40	VT5-73	B646H11	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2 40	VT5-72	B647H9	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2 40	VT5-75	B647H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2 40	VT5-75	B648H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2 40	VT5-73	B648H10	1	3	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2 40	VT5-73	B649H9	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2 40	VT5-75	B649H10	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B650	PUSH2 40	VT5-75	B650H9	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH2 40	VT5-74	B650H10	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2 40	VT5-74	B651H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2 40	VT5-75	B651H6	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2 40	VT5-75	B652H5	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2 40	VT5-74	B652H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH2 40	VT5-74	B653H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH2 40	VT5-75	B653H6	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2 40	VT5-75	B654H5	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2 40	VT5-74	B654H6	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2 40	VT5-74	B655H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2 40	VT5-75	B655H6	1	3	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2 40	VT5-75	B656H5	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2 40	VT5-74	B656H6	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH2 40	VT5-74	B657H5	0	0	0	0	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH2 40	VT5-75	B657H6	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2 40	VT5-75	B658H5	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2 40	VT5-74	B658H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2 40	VT5-74	B659H5	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2 40	VT5-75	B659H6	1	3	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2 40	VT5-75	B660H5	0	0	0	0	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2 40	VT5-74	B660H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2 40	VT5-74	B661H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2 40	VT5-75	B661H10	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2 40	VT5-75	B662H5	0	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2 40	VT5-74(2-H-I)6m	B662H6	1	3	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2 40	VT5-74	B663H5	0	0	0	0	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2 40	VT5-75	B663H6	1	3	0	0	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2 40	VT5-75	B664H5	0	0	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2 40	VT5-73	B664H6	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH2 40	VT5-73	B665H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH2 40	VT5-75	B665H6	1	3	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2 40	VT5-75	B666H5	0	0	0	0	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2 40	VT5-72	B666H6	1	3	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH2 40	VT5-72	B667H4	0	0	0	0	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH2 40	VT5-72	B668H4	1	1.2	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2 40	VT6-76	B669H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2 40	VT6-80	B669H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2 40	VT6-80	B670H9	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2 40	VT6-77	B670H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2 40	VT6-76	B673H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2 40	VT6-80	B673H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2 40	VT6-80	B674H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2 40	VT6-77	B674H10	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2 40	VT5-72	B677H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2 40	VT5-75	B677H10	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2 40	VT5-75	B678H9	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2 40	VT5-73	B678H10	1	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2 40	VT5-73	B679H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2 40	VT5-75	B679H10	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH2 40	VT5-75	B680H9	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B680	PUSH2 40	VT5-72	B680H10	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B681	PUSH2 40	VT5-72	B681H4	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH2 40	VT5-72	B682H4	1	1.2	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH2 40	VP2A-69	B129H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH2 40	VP2A-71	B129H10	1	5	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2 40	VP2A-71	B130H9	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2 40	VP2A-69	B130H10	1	5	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2 40	VT1-50	B688H9	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2 40	VT1-51	B688H10	1	5	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2 40	VT1-51	B689H9	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2 40	VT1-52	B689H10	1	5	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2 40	VT1-50	B690H9	0	0	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2 40	VT1-51	B690H10	1	5	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2 40	VT1-51	B691H9	0	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2 40	VT1-52	B691H10	1	5	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2 40	VT1-50	B692H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2 40	VT1-51	B692H6	1	5	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2 40	VT1-51	B693H5	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2 40	VT1-52	B693H6	1	5	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2 40	VT1-50	B694H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2 40	VT1-51	B694H6	1	5	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2 40	VT1-51	B695H5	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2 40	VT1-52	B695H6	1	5	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2 40	VT1-50	B696H5	0	0	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2 40	VT1-51	B696H6	1	5	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2 40	VT1-51	B697H5	0	0	0	0	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2 40	VT1-52	B697H6	1	5	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2 40	VT1-50	B698H5	0	0	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2 40	VT1-51	B698H6	1	5	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2 40	VT1-51	B699H5	0	0	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2 40	VT1-52	B699H6	1	5	0	0	0	0	0	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH2 40	VT3-54	B700H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH2 40	VT3-55	B700H6	1	5	0	0	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2 40	VT3-55	B701H5	0	0	0	0	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2 40	VT3-57	B701H6	1	5	0	0	0	0	0	-28.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH2 40	VT3-54	B702H9	0	0	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH2 40	VT3-55	B702H10	1	5	0	0	0	0	0	24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2 40	VT3-55	B703H9	0	0	0	0	0	0	0	24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2 40	VT3-57	B703H10	1	5	0	0	0	0	0	-37.3	0	0	0	0	0	-0.0019	B to C	A to IO
STORY4	B704	PUSH2 40	VT3-54	B704H5	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH2 40	VT3-55	B704H6	1	5	0	0	0	0	0	16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2 40	VT3-55	B705H5	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2 40	VT3-57	B705H6	1	5	0	0	0	0	0	-26.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH2 40	VT3-54	B706H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH2 40	VT3-55	B706H6	1	5	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2 40	VT3-55	B707H5	0	0	0	0	0	0	0	24.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2 40	VT3-57	B707H6	1	5	0	0	0	0	0	-32.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2 40	VP2A-69	B232H9	0	0	0	0	0	0	0	-20.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2 40	VP2A-70	B232H10	1	6	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH2 40	VP2A-70	B233H9	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH2 40	VP2A-69	B233H10	1	6	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B234	PUSH2 40	VT1-52	B234H9	0	0	0	0	0	0	0	-24.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH2 40	VT1-53	B234H10	1	6	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH2 40	VT1-53	B235H9	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH2 40	VT1-52	B235H10	1	6	0	0	0	0	0	-24.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2 40	VP2A-69	B24H9	0	0	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2 40	VP2A-71	B24H10	1	5	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2 40	VP2A-71	B30H9	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2 40	VP2A-69	B30H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2 40	VT1-52	B711H9	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2 40	VT1-51	B711H10	1	5	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2 40	VT1-51	B712H9	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2 40	VT1-50	B712H10	1	5	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH2 40	VT3-57	B713H9	0	0	0	0	0	0	0	-25.4	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B713	PUSH2 40	VT3-55	B713H10	1	5	0	0	0	0	0	25.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2 40	VT3-55	B714H9	0	0	0	0	0	0	0	25.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2 40	VT3-54	B714H10	1	5	0	0	0	0	0	-23.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2 40	VT3-57	B715H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2 40	VT3-55	B715H10	1	5	0	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2 40	VT3-55	B716H9	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2 40	VT3-54	B716H10	1	5	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2 40	VT3-57	B717H9	0	0	0	0	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2 40	VT3-55	B717H10	1	5	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2 40	VT3-55	B718H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2 40	VT3-54	B718H10	1	5	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H9	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H9	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2 40	VT4-11	B14H1	0	0	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2 40	VT4-12	B14H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH2 40	VT4-11	B25H1	0	0	0	0	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH2 40	VT4-12	B25H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2 40	VT4-11	B45H1	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2 40	VT4-12	B45H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH2 40	VT4-11	B169H1	0	0	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH2 40	VT4-12	B169H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2 40	VT4-11	B199H1	0	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2 40	VT4-12	B199H2	1	2.9336	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2 40	VT4-12	B236H1	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2 40	VT4-13	B236H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	-67.9	0	0	0	0	0	-0.0005	B to C	A to IO
STORY4	B239	PUSH2 40	VT4-12	B239H1	0	0	0	0	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH2 40	VT4-13	B239H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH2 40	VT4-12	B243H1	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH2 40	VT4-13	B243H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2 40	VT4-12	B249H1	0	0	0	0	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2 40	VT4-13	B249H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH2 40	VT4-12	B251H1	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B251	PUSH2 40	VT4-13	B251H2	1	4.7864	0	0	0	0	0	-47.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH2 40	VT8-CT	B252H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B252	PUSH2 40	VT8-ST	B252H2	1	3.86	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH2 40	VT8-ST	B253H1	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B253	PUSH2 40	VT8-CT	B253H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH2 40	VT8-CT	B723H1	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B723	PUSH2 40	VT8-ST	B723H2	1	3.86	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH2 40	VT8-ST	B724H1	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B724	PUSH2 40	VT8-CT	B724H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2 40	VT4-13	B725H1	0	0	0	0	0	0	0	29.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2 40	VT4-12	B725H2	1	3.86	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2 40	VT4-12	B726H1	0	0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2 40	VT4-11	B726H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-40.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2 40	VT4-13	B727H1	0	0	0	0	0	0	0	31.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2 40	VT4-12	B727H2	1	3.86	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2 40	VT4-12	B728H1	0	0	0	0	0	0	0	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2 40	VT4-11	B728H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-37.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2 40	VT4-13	B729H1	0	0	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2 40	VT4-12	B729H2	1	3.86	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2 40	VT4-12	B730H1	0	0	0	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2 40	VT4-11	B730H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-39.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2 40	VT4-13	B731H1	0	0	0	0	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2 40	VT4-12	B731H2	1	3.86	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2 40	VT4-12	B732H1	0	0	0	0	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2 40	VT4-11	B732H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2 40	VT4-13	B733H1	0	0	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2 40	VT4-12	B733H2	1	3.86	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2 40	VT4-12	B734H1	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2 40	VT4-11	B734H2	1	3.86	0	0	0	0	0	-29.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H7	0	0	0	0	0	0	0	135.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H8	1	2	0	0	0	0	0	-131.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H7	0	0	0	0	0	0	0	132.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H8	1	2	0	0	0	0	0	-132.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H7	0	0	0	0	0	0	0	126.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H8	1	2	0	0	0	0	0	-121.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H7	0	0	0	0	0	0	0	117.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H8	1	2	0	0	0	0	0	-125.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H3	0	0	0	0	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H4	1	1.55	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H3	0	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H4	1	1.55	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H1	0	0	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H2	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H1	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H2	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H1	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H2	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H1	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H2	1	3	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H2	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H1	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H2	1	3	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H17	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY5	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H18	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H17	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H18	1	3	0	0	0	0	0	-21.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H17	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H18	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H17	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H18	1	3	0	0	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H17	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H18	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H17	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H18	1	3	0	0	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H17	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.0002	B to C	A to IO
STORY5	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H18	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H17	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H18	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY5	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H17	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H18	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H17	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H18	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H17	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H18	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H17	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H18	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H13	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H14	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H13	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H14	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H16	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H17	1	3	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H16	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H17	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H16	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H17	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H16	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H17	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H16	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H17	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H16	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H17	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H14	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H13	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H14	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H16	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H17	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H16	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H17	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	-0.0015	B to C	A to IO
STORY5	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H16	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H17	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H16	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H17	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H16	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H17	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H16	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H17	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H13	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H14	1	1.295	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H13	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H13	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H13	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H14	1	1.295	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H13	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H13	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H14	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H13	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H14	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H13	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H14	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H17	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H18	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H17	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H18	1	3	0	0	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH2 40	VR6-26A	B612H18	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H18	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.5

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H18	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H17	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H18	1	3	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H17	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H18	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H17	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H18	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H17	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H18	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H18	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H17	0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H18	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H18	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H17	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H18	1	3	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H54	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H53	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H54	1	2.4	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H53	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H54	1	1.55	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H53	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H54	1	2.4	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H13	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H13	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H13	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H9	0	0	0	0	0	0	0	130.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H10	1	2	0	0	0	0	0	-127.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H9	0	0	0	0	0	0	0	127.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H10	1	2	0	0	0	0	0	-130.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H9	0	0	0	0	0	0	0	167.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H10	1	2	0	0	0	0	0	-160.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H9	0	0	0	0	0	0	0	158.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H10	1	2	0	0	0	0	0	-165.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H6	1	1.55	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H5	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H6	1	1.55	0	0	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H5	0	0	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H6	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H5	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H6	1	3	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H5	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H6	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H5	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H5	0	0	0	0	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H6	1	3	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H5	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H6	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H5	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H6	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H5	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H6	1	3	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H21	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H22	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H21	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H22	1	3	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H21	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H22	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H21	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H22	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H21	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H22	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H21	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H22	1	3	0	0	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H21	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.0004	B to C	A to IO
STORY6	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H22	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H21	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H22	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY6	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H21	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY6	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H22	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H21	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H22	1	3	0	0	0	0	0	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H21	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H22	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H21	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H22	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H17	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H18	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H17	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H18	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H20	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H21	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H20	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H21	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H20	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H21	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H20	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H21	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H20	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H21	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H20	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H21	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H17	0	0	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H18	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H17	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H18	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H20	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H21	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H20	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H21	1	3	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	-0.0016	B to C	A to IO
STORY6	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H20	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H21	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H20	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H21	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H20	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H21	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H20	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H21	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H17	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H18	1	1.295	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H17	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H17	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H17	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H18	1	1.295	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H17	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H17	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H18	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H17	0	0	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H18	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H17	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H18	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H21	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H22	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H21	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H22	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H22	1	3	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H22	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H22	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H21	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H22	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H21	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H21	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H22	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H21	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H22	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H22	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H21	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H22	1	3	0	0	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H21	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H22	1	3	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H21	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H22	1	3	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H49	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H50	1	2.4	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H49	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H50	1	1.55	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H50	1	2.4	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H6	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H5	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H6	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H17	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H17	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H17	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H19	0	0	0	0	0	0	0	135.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H20	1	2	0	0	0	0	0	-132.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H19	0	0	0	0	0	0	0	132.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H20	1	2	0	0	0	0	0	-136.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H19	0	0	0	0	0	0	0	192.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H20	1	2	0	0	0	0	0	-183.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H19	0	0	0	0	0	0	0	183.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H20	1	2	0	0	0	0	0	-191.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H15	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H16	1	1.55	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H15	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H16	1	1.55	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H9	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H10	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H9	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H10	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H10	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H9	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H10	1	3	0	0	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H9	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H10	1	3	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H10	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H9	0	0	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H10	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H9	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H10	1	3	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H25	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H26	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H25	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H26	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H25	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H26	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H25	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H26	1	3	0	0	0	0	0	-16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H25	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H26	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H25	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H26	1	3	0	0	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H25	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.0004	B to C	A to IO
STORY7	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H26	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H25	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H26	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	-0.0006	B to C	A to IO
STORY7	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H25	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY7	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H26	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H25	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H26	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	-0.0001	B to C	A to IO
STORY7	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H25	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H26	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H25	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H26	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H21	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H22	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H21	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H22	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H24	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H25	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H24	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H25	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H24	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H25	1	3	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H24	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H25	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H24	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H25	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H24	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H25	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H21	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H22	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H21	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H22	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H24	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H25	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H24	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H25	1	3	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	-0.0017	B to C	A to IO
STORY7	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H24	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H25	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H24	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H25	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H24	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H25	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H24	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H25	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H21	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H22	1	1.295	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H21	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H21	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H21	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H22	1	1.295	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H21	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H21	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H22	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H21	0	0	0	0	0	0	0	-22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H22	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H21	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H22	1	3	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H26	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H25	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H26	1	3	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.7

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H26	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H25	0	0	0	0	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H26	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H25	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H26	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H25	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H26	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H25	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H26	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H25	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H26	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H25	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H26	1	3	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H25	0	0	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H26	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H25	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H26	1	3	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H45	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H46	1	2.4	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H45	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H46	1	1.55	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H45	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H46	1	2.4	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H10	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H9	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H10	1	1.975	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H21	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H21	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H21	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H21	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H17	0	0	0	0	0	0	0	135.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H18	1	2	0	0	0	0	0	-131.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H17	0	0	0	0	0	0	0	133.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H18	1	2	0	0	0	0	0	-136.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H17	0	0	0	0	0	0	0	201.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H18	1	2	0	0	0	0	0	-190.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H17	0	0	0	0	0	0	0	191.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H18	1	2	0	0	0	0	0	-201.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H13	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H14	1	1.55	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H14	1	1.55	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H13	0	0	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H14	1	3	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H13	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H14	1	3	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H13	0	0	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H14	1	3	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H13	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H14	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H13	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H14	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H13	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H14	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H13	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H14	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H13	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H14	1	3	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H29	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H30	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H29	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H30	1	3	0	0	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H29	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H30	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H29	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H30	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H29	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H30	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H29	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H30	1	3	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H29	0	0	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0.0001	B to C	A to IO
STORY8	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H30	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H29	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H30	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	-0.0007	B to C	A to IO
STORY8	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H29	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H30	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H29	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H30	1	3	0	0	0	0	0	-21.3	0	0	0	0	0	-1E-04	B to C	A to IO
STORY8	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H29	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H30	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H29	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H30	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H25	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H26	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H25	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H26	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H28	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H29	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H28	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H29	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H28	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H29	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H28	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H29	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H28	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H29	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H28	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H29	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H25	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H26	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H25	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H26	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H28	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H29	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H28	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H29	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	-0.0016	B to C	A to IO
STORY8	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H28	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H29	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H28	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H29	1	3	0	0	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H28	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H29	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H28	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H29	1	3	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H25	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H26	1	1.295	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H25	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H25	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H25	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H26	1	1.295	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H25	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H25	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H26	1	1.295	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H25	0	0	0	0	0	0	0	-23.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H26	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H25	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H26	1	3	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H30	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H29	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H30	1	3	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH2 40	VR6-26A	B612H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.8

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H30	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H29	0	0	0	0	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H30	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H29	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H30	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H29	0	0	0	0	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H30	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H29	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H30	1	3	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H29	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H30	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H29	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H30	1	3	0	0	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H30	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H29	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H30	1	3	0	0	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H42	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H41	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H42	1	1.55	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H42	1	2.4	0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H13	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H14	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H13	1	1.975	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H14	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H25	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H25	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H25	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H25	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H15	0	0	0	0	0	0	0	132.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H16	1	2	0	0	0	0	0	-128.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H15	0	0	0	0	0	0	0	129.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H16	1	2	0	0	0	0	0	-134.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H15	0	0	0	0	0	0	0	198.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H16	1	2	0	0	0	0	0	-186.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H15	0	0	0	0	0	0	0	187.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H16	1	2	0	0	0	0	0	-199.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H11	0	0	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H12	1	1.55	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H11	0	0	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H12	1	1.55	0	0	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H17	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H18	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H17	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H18	1	3	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H17	0	0	0	0	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H18	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H17	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H18	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H17	0	0	0	0	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H18	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H17	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H18	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H17	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H18	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H17	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H18	1	3	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H33	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H34	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H33	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H34	1	3	0	0	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H33	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H34	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H33	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H34	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H33	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H34	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H33	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H34	1	3	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H33	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0.0002	B to C	A to IO
STORY9	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H34	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H33	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H34	1	3	0	0	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	-0.0008	B to C	A to IO
STORY9	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H33	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H34	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H33	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H34	1	3	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY9	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H33	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H34	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H33	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H34	1	3	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H29	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H30	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H29	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H30	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H32	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H33	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H32	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H33	1	3	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H32	0	0	0	0	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H33	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H32	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H33	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H32	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H33	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H32	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H33	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H29	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H30	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H29	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H30	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H32	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H33	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H32	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H33	1	3	0	0	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	-0.0017	B to C	A to IO
STORY9	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H32	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H33	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H32	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H33	1	3	0	0	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H32	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H33	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H32	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H33	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H29	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H30	1	1.295	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H29	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H29	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H29	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H30	1	1.295	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H29	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H29	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H30	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H29	0	0	0	0	0	0	0	-23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H30	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H29	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H30	1	3	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H33	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H34	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H33	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H34	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H33	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH2 40	VR6-26A	B612H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H34	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H34	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H33	0	0	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H34	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H33	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H34	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H33	0	0	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H34	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H33	0	0	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H34	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H33	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H34	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H33	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H34	1	3	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H34	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H33	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H34	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H38	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H37	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H38	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H38	1	2.4	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H17	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H18	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H17	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H18	1	1.975	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H29	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H29	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H29	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H13	0	0	0	0	0	0	0	125.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H14	1	2	0	0	0	0	0	-121.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H13	0	0	0	0	0	0	0	123.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H14	1	2	0	0	0	0	0	-129.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H13	0	0	0	0	0	0	0	187.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H14	1	2	0	0	0	0	0	-175.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H13	0	0	0	0	0	0	0	176.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H14	1	2	0	0	0	0	0	-189.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H9	0	0	0	0	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H10	1	1.55	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H9	0	0	0	0	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H10	1	1.55	0	0	0	0	0	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B283	PUSH2 40	VR7-25A	B283H21	0	0	0	0	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B283	PUSH2 40	VR7-27	B283H22	0.5	1.5	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2 40	VR7-27	B284H21	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2 40	VR7-26A	B284H22	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2 40	VR7-26A	B285H21	0	0	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2 40	VR7-27	B285H22	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2 40	VR7-27	B286H21	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2 40	VR7-26A	B286H22	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2 40	VR7-26A	B287H21	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2 40	VR7-27	B287H22	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2 40	VR7-27	B288H21	0	0	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2 40	VR7-26A	B288H22	1	3	0	0	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2 40	VR7-26A	B289H21	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2 40	VR7-27	B289H22	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2 40	VR7-27	B290H21	0	0	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2 40	VR7-28A	B290H22	1	3	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2 40	VR2-7	B514H37	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2 40	VR2-9	B514H38	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2 40	VR2-9	B523H37	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2 40	VR2-8	B523H38	1	3	0	0	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2 40	VR2-7	B524H37	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2 40	VR2-9	B524H38	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2 40	VR2-9	B525H37	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2 40	VR2-8	B525H38	1	3	0	0	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2 40	VR2-7	B526H37	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2 40	VR2-9	B526H38	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2 40	VR2-9	B527H37	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2 40	VR2-8	B527H38	1	3	0	0	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2 40	VR2-8	B532H37	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2 40	VR2-9	B532H38	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2 40	VR2-9	B533H37	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2 40	VR2-7	B533H38	1	3	0	0	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	-0.0004	B to C	A to IO
STORY10	B534	PUSH2 40	VR2-8	B534H37	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH2 40	VR2-9	B534H38	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH2 40	VR2-9	B535H37	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH2 40	VR2-7	B535H38	1	3	0	0	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2 40	VR2-8	B536H37	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2 40	VR2-9	B536H38	1	3	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2 40	VR2-9	B537H37	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2 40	VR2-7	B537H38	1	3	0	0	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2 40	VR1-1	B540H33	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2 40	VR1-3	B540H34	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2 40	VR1-3	B541H33	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2 40	VR1-2	B541H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2 40	VR1-1	B542H36	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2 40	VR1-3	B542H37	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2 40	VR1-3	B543H36	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2 40	VR1-2	B543H37	1	3	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH2 40	VR1-1	B544H36	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH2 40	VR1-3	B544H37	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH2 40	VR1-3	B545H36	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B545	PUSH2 40	VR1-2	B545H37	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2 40	VR1-1	B546H36	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2 40	VR1-3	B546H37	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2 40	VR1-3	B547H36	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2 40	VR1-2	B547H37	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2 40	VR1-2	B548H33	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2 40	VR1-3	B548H34	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2 40	VR1-3	B549H33	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2 40	VR1-1	B549H34	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2 40	VR1-2	B550H36	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2 40	VR1-3	B550H37	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2 40	VR1-3	B551H36	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2 40	VR1-1	B551H37	1	3	0	0	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	-0.0015	B to C	A to IO
STORY10	B552	PUSH2 40	VR1-2	B552H36	0	0	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH2 40	VR1-3	B552H37	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2 40	VR1-3	B553H36	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2 40	VR1-1	B553H37	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2 40	VR1-2	B554H36	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2 40	VR1-3	B554H37	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2 40	VR1-3	B555H36	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2 40	VR1-1	B555H37	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H33	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H33	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H33	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H33	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H34	1	1.295	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H33	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H33	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H34	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH2 40	VR6-25A	B607H33	0	0	0	0	0	0	0	-24.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH2 40	VR6-27	B607H34	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2 40	VR6-27	B608H33	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2 40	VR7-26A	B608H34	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH2 40	VR6-25A	B609H37	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH2 40	VR6-27	B609H38	1	3	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2 40	VR6-27	B610H37	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2 40	VR7-26A	B610H38	1	3	0	0	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2 40	VR6-26A	B611H37	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2 40	VR6-27	B611H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH2 40	VR6-27	B612H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH2 40	VR6-26A	B612H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2 40	VR6-26A	B613H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2 40	VR6-27	B613H38	1	3	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B614	PUSH2 40	VR6-27	B614H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH2 40	VR6-26A	B614H38	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH2 40	VR6-26A	B615H37	0	0	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH2 40	VR6-27	B615H38	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2 40	VR6-27	B616H37	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2 40	VR6-26A	B616H38	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2 40	VR6-26A	B617H37	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2 40	VR6-27	B617H38	1	3	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2 40	VR6-27	B618H37	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2 40	VR6-26A	B618H38	1	3	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2 40	VR6-26A	B619H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2 40	VR6-27	B619H38	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2 40	VR6-27	B620H37	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2 40	VR6-25A	B620H38	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2 40	VR6-26A	B621H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2 40	VR6-27	B621H38	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2 40	VR6-27	B622H37	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2 40	VR6-25A	B622H38	1	3	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H33	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H34	1	2.4	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H33	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H34	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H33	0	0	0	0	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H34	1	2.4	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2 40	VR7-28A	B112H21	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2 40	VR7-28	B112H22	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H21	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2 40	VR7-28	B113H22	1	1.975	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H33	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H33	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H33	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H34	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H11	0	0	0	0	0	0	0	118.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H12	1	2	0	0	0	0	0	-113.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H11	0	0	0	0	0	0	0	115.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H12	1	2	0	0	0	0	0	-121.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H11	0	0	0	0	0	0	0	172.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H12	1	2	0	0	0	0	0	-159.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H11	0	0	0	0	0	0	0	162.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H12	1	2	0	0	0	0	0	-175.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H7	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H8	1	1.55	0	0	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H7	0	0	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H8	1	1.55	0	0	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B283	PUSH2 40	VR17-34	B283H25	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B283	PUSH2 40	VR17-36	B283H26	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2 40	VR17-36	B284H25	0	0	0	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2 40	VR17-35	B284H26	1	3	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2 40	VR17-35	B285H25	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2 40	VR17-36	B285H26	1	3	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2 40	VR17-36	B286H25	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2 40	VR17-35	B286H26	1	3	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2 40	VR17-35	B287H25	0	0	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2 40	VR17-36	B287H26	1	3	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2 40	VR17-36	B288H25	0	0	0	0	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2 40	VR17-35	B288H26	1	3	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2 40	VR17-35	B289H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2 40	VR17-36	B289H26	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2 40	VR17-36	B290H25	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2 40	VR17-35	B290H26	1	3	0	0	0	0	0	-23.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2 40	VR12-4	B514H41	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2 40	VR12-6	B514H42	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2 40	VR12-6	B523H41	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2 40	VR12-5	B523H42	1	3	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2 40	VR12-4	B524H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2 40	VR12-6	B524H42	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2 40	VR12-6	B525H41	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2 40	VR12-5	B525H42	1	3	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2 40	VR12-4	B526H41	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2 40	VR12-6	B526H42	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2 40	VR12-6	B527H41	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2 40	VR12-5	B527H42	1	3	0	0	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH2 40	VR12-5	B532H41	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0.0001	B to C	A to IO
STORY11	B532	PUSH2 40	VR12-6	B532H42	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2 40	VR12-6	B533H41	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2 40	VR12-4	B533H42	1	3	0	0	0	0	0	-27.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH2 40	VR12-5	B534H41	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	9E-05	B to C	A to IO
STORY11	B534	PUSH2 40	VR12-6	B534H42	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH2 40	VR12-6	B535H41	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH2 40	VR12-4	B535H42	1	3	0	0	0	0	0	-26.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2 40	VR12-5	B536H41	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2 40	VR12-6	B536H42	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2 40	VR12-6	B537H41	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2 40	VR12-4	B537H42	1	3	0	0	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2 40	VR12-4	B540H37	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2 40	VR12-6	B540H38	1	3	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2 40	VR12-6	B541H37	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2 40	VR12-5	B541H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2 40	VR12-4	B542H40	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2 40	VR12-6	B542H41	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2 40	VR12-6	B543H40	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2 40	VR12-5	B543H41	1	3	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH2 40	VR12-4	B544H40	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH2 40	VR12-6	B544H41	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH2 40	VR12-6	B545H40	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B545	PUSH2 40	VR12-5	B545H41	1	3	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2 40	VR12-4	B546H40	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2 40	VR12-6	B546H41	1	3	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2 40	VR12-6	B547H40	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2 40	VR12-5	B547H41	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2 40	VR12-5	B548H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2 40	VR12-6	B548H38	1	3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2 40	VR12-6	B549H37	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2 40	VR12-4	B549H38	1	3	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2 40	VR12-5	B550H40	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2 40	VR12-6	B550H41	1	3	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2 40	VR12-6	B551H40	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2 40	VR12-4	B551H41	1	3	0	0	0	0	0	-28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2 40	VR12-5	B552H40	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2 40	VR12-6	B552H41	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2 40	VR12-6	B553H40	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2 40	VR12-4	B553H41	1	3	0	0	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2 40	VR12-5	B554H40	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2 40	VR12-6	B554H41	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2 40	VR12-6	B555H40	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2 40	VR12-4	B555H41	1	3	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H37	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H37	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H37	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H37	0	0	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H37	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H38	1	1.295	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H37	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H37	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H38	1	1.295	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH2 40	VR16-38	B607H37	0	0	0	0	0	0	0	-30.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH2 40	VR16-40	B607H38	1	3	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2 40	VR16-40	B608H37	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2 40	VR16-39	B608H38	1	3	0	0	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0.0003	B to C	A to IO
STORY11	B609	PUSH2 40	VR16-38	B609H41	0	0	0	0	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH2 40	VR16-40	B609H42	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2 40	VR16-40	B610H41	0	0	0	0	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2 40	VR16-39	B610H42	1	3	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH2 40	VR16-39	B611H41	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH2 40	VR16-40	B611H42	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH2 40	VR16-40	B612H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH2 40	VR16-39	B612H42	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2 40	VR16-39	B613H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2 40	VR16-40	B613H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B614	PUSH2 40	VR16-40	B614H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH2 40	VR16-39	B614H42	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH2 40	VR16-39	B615H41	0	0	0	0	0	0	0	-24.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH2 40	VR16-40	B615H42	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2 40	VR16-40	B616H41	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2 40	VR16-39	B616H42	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH2 40	VR16-39	B617H41	0	0	0	0	0	0	0	-23.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH2 40	VR16-40	B617H42	1	3	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2 40	VR16-40	B618H41	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2 40	VR16-39	B618H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2 40	VR16-39	B619H41	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2 40	VR16-40	B619H42	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2 40	VR16-40	B620H41	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2 40	VR16-41	B620H42	1	3	0	0	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2 40	VR16-39	B621H41	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2 40	VR16-40	B621H42	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2 40	VR16-40	B622H41	0	0	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2 40	VR16-41	B622H42	1	3	0	0	0	0	0	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H30	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H29	0	0	0	0	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H30	1	2.4	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H29	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H30	1	1.55	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H29	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H30	1	2.4	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2 40	VR17-37A	B112H25	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2 40	VR17-37	B112H26	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2 40	VR17-37	B113H25	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2 40	VR17-37A	B113H26	1	1.975	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H37	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H37	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H38	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H21	0	0	0	0	0	0	0	116.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H22	1	2	0	0	0	0	0	-111.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H21	0	0	0	0	0	0	0	113.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H22	1	2	0	0	0	0	0	-120.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H21	0	0	0	0	0	0	0	166.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H22	1	2	0	0	0	0	0	-152.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H21	0	0	0	0	0	0	0	154.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H22	1	2	0	0	0	0	0	-170.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H17	0	0	0	0	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H17	0	0	0	0	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H18	1	1.55	0	0	0	0	0	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B283	PUSH2 40	VR17-34	B283H29	0	0	0	0	0	0	0	-22.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B283	PUSH2 40	VR17-36	B283H30	1	3	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2 40	VR17-36	B284H29	0	0	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2 40	VR17-35	B284H30	1	3	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2 40	VR17-35	B285H29	0	0	0	0	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2 40	VR17-36	B285H30	1	3	0	0	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2 40	VR17-36	B286H29	0	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2 40	VR17-35	B286H30	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2 40	VR17-35	B287H29	0	0	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2 40	VR17-36	B287H30	1	3	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2 40	VR17-36	B288H29	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2 40	VR17-35	B288H30	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2 40	VR17-35	B289H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2 40	VR17-36	B289H30	1	3	0	0	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2 40	VR17-36	B290H29	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2 40	VR17-35	B290H30	1	3	0	0	0	0	0	-24.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2 40	VR12-4	B514H45	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2 40	VR12-6	B514H46	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2 40	VR12-6	B523H45	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2 40	VR12-5	B523H46	1	3	0	0	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2 40	VR12-4	B524H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2 40	VR12-6	B524H46	1	3	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2 40	VR12-6	B525H45	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2 40	VR12-5	B525H46	1	3	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2 40	VR12-4	B526H45	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2 40	VR12-6	B526H46	1	3	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2 40	VR12-6	B527H45	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2 40	VR12-5	B527H46	1	3	0	0	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2 40	VR12-5	B532H45	0	0	0	0	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2 40	VR12-6	B532H46	1	3	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2 40	VR12-6	B533H45	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2 40	VR12-4	B533H46	1	3	0	0	0	0	0	-27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH2 40	VR12-5	B534H45	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY12	B534	PUSH2 40	VR12-6	B534H46	1	3	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH2 40	VR12-6	B535H45	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH2 40	VR12-4	B535H46	1	3	0	0	0	0	0	-26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2 40	VR12-5	B536H45	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2 40	VR12-6	B536H46	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2 40	VR12-6	B537H45	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2 40	VR12-4	B537H46	1	3	0	0	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2 40	VR12-4	B540H41	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2 40	VR12-6	B540H42	1	3	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2 40	VR12-6	B541H41	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2 40	VR12-5	B541H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2 40	VR12-4	B542H44	0	0	0	0	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2 40	VR12-6	B542H45	1	3	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2 40	VR12-6	B543H44	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2 40	VR12-5	B543H45	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH2 40	VR12-4	B544H44	0	0	0	0	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH2 40	VR12-6	B544H45	1	3	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH2 40	VR12-6	B545H44	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B545	PUSH2 40	VR12-5	B545H45	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2 40	VR12-4	B546H44	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2 40	VR12-6	B546H45	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2 40	VR12-6	B547H44	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2 40	VR12-5	B547H45	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2 40	VR12-5	B548H41	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2 40	VR12-6	B548H42	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2 40	VR12-6	B549H41	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2 40	VR12-4	B549H42	1	3	0	0	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2 40	VR12-5	B550H44	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2 40	VR12-6	B550H45	1	3	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2 40	VR12-6	B551H44	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2 40	VR12-4	B551H45	1	3	0	0	0	0	0	-28.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2 40	VR12-5	B552H44	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2 40	VR12-6	B552H45	1	3	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2 40	VR12-6	B553H44	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2 40	VR12-4	B553H45	1	3	0	0	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2 40	VR12-5	B554H44	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2 40	VR12-6	B554H45	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2 40	VR12-6	B555H44	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2 40	VR12-4	B555H45	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H41	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H41	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H41	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H41	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H42	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H41	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H41	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H42	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH2 40	VR16-38	B607H41	0	0	0	0	0	0	0	-35.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH2 40	VR16-40	B607H42	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2 40	VR16-40	B608H41	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2 40	VR16-39	B608H42	1	3	0	0	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0.0008	B to C	A to IO
STORY12	B609	PUSH2 40	VR16-38	B609H45	0	0	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH2 40	VR16-40	B609H46	1	3	0	0	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH2 40	VR16-40	B610H45	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH2 40	VR16-39	B610H46	1	3	0	0	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH2 40	VR16-39	B611H45	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH2 40	VR16-40	B611H46	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH2 40	VR16-40	B612H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH2 40	VR16-39	B612H46	1	3	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2 40	VR16-39	B613H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2 40	VR16-40	B613H46	1	3	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B614	PUSH2 40	VR16-40	B614H45	0	0	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH2 40	VR16-39	B614H46	1	3	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH2 40	VR16-39	B615H45	0	0	0	0	0	0	0	-28.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH2 40	VR16-40	B615H46	1	3	0	0	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2 40	VR16-40	B616H45	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2 40	VR16-39	B616H46	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH2 40	VR16-39	B617H45	0	0	0	0	0	0	0	-26.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH2 40	VR16-40	B617H46	1	3	0	0	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2 40	VR16-40	B618H45	0	0	0	0	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2 40	VR16-39	B618H46	1	3	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2 40	VR16-39	B619H45	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2 40	VR16-40	B619H46	1	3	0	0	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2 40	VR16-40	B620H45	0	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2 40	VR16-41	B620H46	1	3	0	0	0	0	0	-19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2 40	VR16-39	B621H45	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2 40	VR16-40	B621H46	1	3	0	0	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2 40	VR16-40	B622H45	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2 40	VR16-41	B622H46	1	3	0	0	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H25	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H25	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H26	1	2.4	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H25	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H26	1	1.55	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H26	1	2.4	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2 40	VR17-37A	B112H29	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2 40	VR17-37	B112H30	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2 40	VR17-37	B113H29	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2 40	VR17-37	B113H30	1	1.975	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H41	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H42	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H41	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H42	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H23	0	0	0	0	0	0	0	102.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B257	PUSH2 40	VN-40X150cm	B257H24	1	2	0	0	0	0	0	-96.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H23	0	0	0	0	0	0	0	99.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B258	PUSH2 40	VN-40X150cm	B258H24	1	2	0	0	0	0	0	-106.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H23	0	0	0	0	0	0	0	140.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B259	PUSH2 40	VN-40X150cm	B259H24	1	2	0	0	0	0	0	-126.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H23	0	0	0	0	0	0	0	129.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B260	PUSH2 40	VN-40X150cm	B260H24	1	2	0	0	0	0	0	-144.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H19	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B261	PUSH2 40	VN-40X150cm	B261H20	1	1.55	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H19	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B262	PUSH2 40	VN-40X150cm	B262H20	1	1.55	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY13	B283	PUSH2 40	VR21-1A	B283H33	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY13	B283	PUSH2 40	VR21-1	B283H34	1	3	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2 40	VR21-1	B284H33	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2 40	VR21-3	B284H34	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2 40	VR21-3	B285H33	0	0	0	0	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2 40	VR21-1	B285H34	1	3	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2 40	VR21-1	B286H33	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2 40	VR21-3	B286H34	1	3	0	0	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2 40	VR21-3	B287H33	0	0	0	0	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2 40	VR21-1	B287H34	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2 40	VR21-1	B288H33	0	0	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2 40	VR21-3	B288H34	1	3	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2 40	VR21-3	B289H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2 40	VR21-1	B289H34	1	3	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2 40	VR21-1	B290H33	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2 40	VR21-5	B290H34	1	3	0	0	0	0	0	-23.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2 40	VR22-1	B514H49	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2 40	VR22-3	B514H50	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2 40	VR22-3	B523H49	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2 40	VR22-2	B523H50	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2 40	VR22-1	B524H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2 40	VR22-3	B524H50	1	3	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2 40	VR22-3	B525H49	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2 40	VR22-2	B525H50	1	3	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2 40	VR22-1	B526H49	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2 40	VR22-3	B526H50	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2 40	VR22-3	B527H49	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2 40	VR22-2	B527H50	1	3	0	0	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2 40	VR22-2	B532H49	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2 40	VR22-3	B532H50	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2 40	VR22-3	B533H49	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2 40	VR22-1	B533H50	1	3	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY13	B534	PUSH2 40	VR22-2	B534H49	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH2 40	VR22-3	B534H50	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH2 40	VR22-3	B535H49	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH2 40	VR22-1	B535H50	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	0	B to C	A to IO
STORY13	B536	PUSH2 40	VR22-2	B536H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH2 40	VR22-3	B536H50	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2 40	VR22-3	B537H49	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2 40	VR22-1	B537H50	1	3	0	0	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2 40	VR22-1	B540H45	0	0	0	0	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2 40	VR22-3	B540H46	1	3	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2 40	VR22-3	B541H45	0	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2 40	VR22-2	B541H46	1	3	0	0	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2 40	VR22-1	B542H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2 40	VR22-3	B542H49	1	3	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2 40	VR22-3	B543H48	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2 40	VR22-2	B543H49	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH2 40	VR22-1	B544H48	0	0	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH2 40	VR22-3	B544H49	1	3	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH2 40	VR22-3	B545H48	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B545	PUSH2 40	VR22-2	B545H49	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2 40	VR22-1	B546H48	0	0	0	0	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2 40	VR22-3	B546H49	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2 40	VR22-3	B547H48	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2 40	VR22-2	B547H49	1	3	0	0	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2 40	VR22-2	B548H45	0	0	0	0	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2 40	VR22-3	B548H46	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2 40	VR22-3	B549H45	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2 40	VR22-1	B549H46	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2 40	VR22-2	B550H48	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2 40	VR22-3	B550H49	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2 40	VR22-3	B551H48	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2 40	VR22-1	B551H49	1	3	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	-0.0008	B to C	A to IO
STORY13	B552	PUSH2 40	VR22-2	B552H48	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH2 40	VR22-3	B552H49	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2 40	VR22-3	B553H48	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2 40	VR22-1	B553H49	1	3	0	0	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2 40	VR22-2	B554H48	0	0	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2 40	VR22-3	B554H49	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2 40	VR22-3	B555H48	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2 40	VR22-1	B555H49	1	3	0	0	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H45	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H46	1	1.295	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H45	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H45	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H45	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H46	1	1.295	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H45	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H45	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H46	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH2 40	VR20-1A	B607H45	0	0	0	0	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	-0.0028	B to C	A to IO
STORY13	B607	PUSH2 40	VR20-1	B607H46	1	3	0	0	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2 40	VR20-1	B608H45	0	0	0	0	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2 40	VR20-4	B608H46	1	3	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH2 40	VR20-1A	B609H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH2 40	VR20-1	B609H50	1	3	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2 40	VR20-1	B610H49	0	0	0	0	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2 40	VR20-4	B610H50	1	3	0	0	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH2 40	VR20-4	B611H49	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH2 40	VR20-3	B611H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH2 40	VR20-3	B612H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH2 40	VR20-4	B612H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2 40	VR20-4	B613H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2 40	VR20-3	B613H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B614	PUSH2 40	VR20-3	B614H49	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH2 40	VR20-4	B614H50	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH2 40	VR20-4	B615H49	0	0	0	0	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH2 40	VR20-3	B615H50	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2 40	VR20-3	B616H49	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2 40	VR20-4	B616H50	1	3	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH2 40	VR20-4	B617H49	0	0	0	0	0	0	0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH2 40	VR20-3	B617H50	1	3	0	0	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2 40	VR20-3	B618H49	0	0	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2 40	VR20-4	B618H50	1	3	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2 40	VR20-4	B619H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2 40	VR20-1	B619H50	1	3	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2 40	VR20-1	B620H49	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2 40	VR20-4	B620H50	1	3	0	0	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2 40	VR20-4	B621H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2 40	VR20-1	B621H50	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2 40	VR20-1	B622H49	0	0	0	0	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2 40	VR20-4	B622H50	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H21	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H22	1	2.4	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H21	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H22	1	1.55	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H21	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H22	1	2.4	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2 40	VR21-5	B112H33	0	0	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2 40	VR21-6	B112H34	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H33	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H34	1	1.975	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H45	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H45	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H46	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H45	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H46	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H25	0	0	0	0	0	0	0	82.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H26	1	2	0	0	0	0	0	-77.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H25	0	0	0	0	0	0	0	79.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H26	1	2	0	0	0	0	0	-86.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H25	0	0	0	0	0	0	0	108.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H26	1	2	0	0	0	0	0	-96.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H25	0	0	0	0	0	0	0	99.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H26	1	2	0	0	0	0	0	-111.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H21	0	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H22	1	1.55	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H21	0	0	0	0	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H22	1	1.55	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B283	PUSH2 40	VR21-1A	B283H37	0	0	0	0	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	-0.0003	B to C	A to IO
STORY14	B283	PUSH2 40	VR21-1	B283H38	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2 40	VR21-1	B284H37	0	0	0	0	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2 40	VR21-3	B284H38	1	3	0	0	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2 40	VR21-3	B285H37	0	0	0	0	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2 40	VR21-1	B285H38	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2 40	VR21-1	B286H37	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2 40	VR21-3	B286H38	1	3	0	0	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2 40	VR21-3	B287H37	0	0	0	0	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2 40	VR21-1	B287H38	1	3	0	0	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2 40	VR21-1	B288H37	0	0	0	0	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2 40	VR21-3	B288H38	1	3	0	0	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2 40	VR21-3	B289H37	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2 40	VR21-1	B289H38	1	3	0	0	0	0	0	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2 40	VR21-1	B290H37	0	0	0	0	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2 40	VR21-5	B290H38	1	3	0	0	0	0	0	-25.3	0	0	0	0	0	-7E-06	B to C	A to IO
STORY14	B514	PUSH2 40	VR22-1	B514H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH2 40	VR22-3	B514H54	1	3	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2 40	VR22-3	B523H53	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2 40	VR22-2	B523H54	1	3	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2 40	VR22-1	B524H53	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2 40	VR22-3	B524H54	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2 40	VR22-3	B525H53	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2 40	VR22-2	B525H54	1	3	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2 40	VR22-1	B526H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2 40	VR22-3	B526H54	1	3	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2 40	VR22-3	B527H53	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2 40	VR22-2	B527H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2 40	VR22-2	B532H53	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2 40	VR22-3	B532H54	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2 40	VR22-3	B533H53	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2 40	VR22-1	B533H54	1	3	0	0	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2 40	VR22-2	B534H53	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2 40	VR22-3	B534H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH2 40	VR22-3	B535H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH2 40	VR22-1	B535H54	1	3	0	0	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2 40	VR22-2	B536H53	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2 40	VR22-3	B536H54	1	3	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2 40	VR22-3	B537H53	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2 40	VR22-1	B537H54	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2 40	VR22-1	B540H49	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2 40	VR22-3	B540H50	1	3	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2 40	VR22-3	B541H49	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2 40	VR22-2	B541H50	1	3	0	0	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2 40	VR22-1	B542H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2 40	VR22-3	B542H53	1	3	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2 40	VR22-3	B543H52	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2 40	VR22-2	B543H53	1	3	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH2 40	VR22-1	B544H52	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH2 40	VR22-3	B544H53	1	3	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH2 40	VR22-3	B545H52	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B545	PUSH2 40	VR22-2	B545H53	1	3	0	0	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2 40	VR22-1	B546H52	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2 40	VR22-3	B546H53	1	3	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2 40	VR22-3	B547H52	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2 40	VR22-2	B547H53	1	3	0	0	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2 40	VR22-2	B548H49	0	0	0	0	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2 40	VR22-3	B548H50	1	3	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2 40	VR22-3	B549H49	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2 40	VR22-1	B549H50	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2 40	VR22-2	B550H52	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2 40	VR22-3	B550H53	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2 40	VR22-3	B551H52	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2 40	VR22-1	B551H53	1	3	0	0	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	-0.0001	B to C	A to IO
STORY14	B552	PUSH2 40	VR22-2	B552H52	0	0	0	0	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH2 40	VR22-3	B552H53	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2 40	VR22-3	B553H52	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2 40	VR22-1	B553H53	1	3	0	0	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2 40	VR22-2	B554H52	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2 40	VR22-3	B554H53	1	3	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2 40	VR22-3	B555H52	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2 40	VR22-1	B555H53	1	3	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H49	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H50	1	1.295	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H49	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H49	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H49	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H50	1	1.295	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H49	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H49	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H50	1	1.295	0	0	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH2 40	VR20-1A	B607H49	0	0	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	-0.0035	B to C	A to IO
STORY14	B607	PUSH2 40	VR20-1	B607H50	1	3	0	0	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2 40	VR20-1	B608H49	0	0	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2 40	VR20-4	B608H50	1	3	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH2 40	VR20-1A	B609H53	0	0	0	0	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH2 40	VR20-1	B609H54	1	3	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2 40	VR20-1	B610H53	0	0	0	0	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2 40	VR20-4	B610H54	1	3	0	0	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2 40	VR20-4	B611H53	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2 40	VR20-3	B611H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH2 40	VR20-3	B612H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH2 40	VR20-4	B612H54	1	3	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2 40	VR20-4	B613H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2 40	VR20-3	B613H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B614	PUSH2 40	VR20-3	B614H53	0	0	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH2 40	VR20-4	B614H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH2 40	VR20-4	B615H53	0	0	0	0	0	0	0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH2 40	VR20-3	B615H54	1	3	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2 40	VR20-3	B616H53	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2 40	VR20-4	B616H54	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH2 40	VR20-4	B617H53	0	0	0	0	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH2 40	VR20-3	B617H54	1	3	0	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2 40	VR20-3	B618H53	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2 40	VR20-4	B618H54	1	3	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2 40	VR20-4	B619H53	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2 40	VR20-1	B619H54	1	3	0	0	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2 40	VR20-1	B620H53	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2 40	VR20-4	B620H54	1	3	0	0	0	0	0	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2 40	VR20-4	B621H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2 40	VR20-1	B621H54	1	3	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2 40	VR20-1	B622H53	0	0	0	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2 40	VR20-4	B622H54	1	3	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H17	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH2 40	VR9-31	B625H18	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH2 40	VR9-31	B626H18	1	2.4	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H17	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH2 40	VR9-31	B629H18	1	1.55	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H17	0	0	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH2 40	VR9-31	B630H18	1	2.4	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2 40	VR21-5	B112H37	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2 40	VR21-6	B112H38	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H37	0	0	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H38	1	1.975	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2 40	VR3-32	B719H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2 40	VR3-32	B720H50	1	1.55	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H49	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2 40	VR3-32	B721H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H49	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2 40	VR3-32	B722H50	1	1.55	0	0	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H27	0	0	0	0	0	0	0	71.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H28	1	2	0	0	0	0	0	-66.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H27	0	0	0	0	0	0	0	68.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H28	1	2	0	0	0	0	0	-76.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H27	0	0	0	0	0	0	0	90.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H28	1	2	0	0	0	0	0	-79.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H27	0	0	0	0	0	0	0	82.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H28	1	2	0	0	0	0	0	-94.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H23	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H24	1	1.55	0	0	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H23	0	0	0	0	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H24	1	1.55	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B198	PUSH2 40	VR21-1	B198H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH2 40	VR21-3	B198H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH2 40	VR21-1A	B283H41	0	0	0	0	0	0	0	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH2 40	VR21-1	B283H42	1	3	0	0	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2 40	VR21-1	B284H41	0	0	0	0	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2 40	VR21-3	B284H42	1	3	0	0	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2 40	VR21-3	B285H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2 40	VR21-1	B285H42	1	3	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2 40	VR21-1	B286H41	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2 40	VR21-3	B286H42	1	3	0	0	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2 40	VR21-3	B287H41	0	0	0	0	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2 40	VR21-1	B287H42	1	3	0	0	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2 40	VR21-1	B288H41	0	0	0	0	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2 40	VR21-3	B288H42	1	3	0	0	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2 40	VR21-3	B289H41	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2 40	VR21-1	B289H42	1	3	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2 40	VR21-1	B290H41	0	0	0	0	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2 40	VR21-5	B290H42	1	3	0	0	0	0	0	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2 40	VR22-1	B514H57	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2 40	VR22-3	B514H58	1	3	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2 40	VR22-3	B523H57	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2 40	VR22-2	B523H58	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2 40	VR22-1	B524H57	0	0	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2 40	VR22-3	B524H58	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2 40	VR22-3	B525H57	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2 40	VR22-2	B525H58	1	3	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2 40	VR22-1	B526H57	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2 40	VR22-3	B526H58	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2 40	VR22-3	B527H57	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2 40	VR22-2	B527H58	1	3	0	0	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2 40	VR22-2	B532H57	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2 40	VR22-3	B532H58	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2 40	VR22-3	B533H57	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2 40	VR22-1	B533H58	1	3	0	0	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	-0.0008	B to C	A to IO
STORY15	B534	PUSH2 40	VR22-2	B534H57	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH2 40	VR22-3	B534H58	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2 40	VR22-3	B535H57	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2 40	VR22-1	B535H58	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	-0.0014	B to C	A to IO
STORY15	B536	PUSH2 40	VR22-2	B536H57	0	0	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH2 40	VR22-3	B536H58	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2 40	VR22-3	B537H57	0	0	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2 40	VR22-1	B537H58	1	3	0	0	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2 40	VR22-1	B540H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2 40	VR22-3	B540H54	1	3	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2 40	VR22-3	B541H53	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2 40	VR22-2	B541H54	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2 40	VR22-1	B542H56	0	0	0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2 40	VR22-3	B542H57	1	3	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH2 40	VR22-3	B543H56	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH2 40	VR22-2	B543H57	1	3	0	0	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH2 40	VR22-1	B544H56	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B544	PUSH2 40	VR22-3	B544H57	1	3	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2 40	VR22-3	B545H56	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2 40	VR22-2	B545H57	1	3	0	0	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2 40	VR22-1	B546H56	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2 40	VR22-3	B546H57	1	3	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2 40	VR22-3	B547H56	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2 40	VR22-2	B547H57	1	3	0	0	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2 40	VR22-2	B548H53	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2 40	VR22-3	B548H54	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2 40	VR22-3	B549H53	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2 40	VR22-1	B549H54	1	3	0	0	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2 40	VR22-2	B550H56	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2 40	VR22-3	B550H57	1	3	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2 40	VR22-3	B551H56	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2 40	VR22-1	B551H57	1	3	0	0	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	-0.0009	B to C	A to IO
STORY15	B552	PUSH2 40	VR22-2	B552H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH2 40	VR22-3	B552H57	1	3	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2 40	VR22-3	B553H56	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2 40	VR22-1	B553H57	1	3	0	0	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2 40	VR22-2	B554H56	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2 40	VR22-3	B554H57	1	3	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2 40	VR22-3	B555H56	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2 40	VR22-1	B555H57	1	3	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H53	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2 40	VR5-33	B556H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H53	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2 40	VR5-33	B557H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H53	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2 40	VR5-33	B558H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH2 40	VR5-33	B559H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H53	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2 40	VR5-33	B560H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H53	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2 40	VR5-33	B561H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H53	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2 40	VR5-33	B562H54	1	1.295	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H53	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2 40	VR5-33	B563H54	1	1.295	0	0	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH2 40	VR20-1A	B607H53	0	0	0	0	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	-0.0011	B to C	A to IO
STORY15	B607	PUSH2 40	VR20-1	B607H54	1	3	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2 40	VR20-1	B608H53	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2 40	VR20-4	B608H54	1	3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2 40	VR20-1A	B609H57	0	0	0	0	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2 40	VR20-1	B609H58	1	3	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2 40	VR20-1	B610H57	0	0	0	0	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2 40	VR20-4	B610H58	1	3	0	0	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH2 40	VR20-4	B611H57	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH2 40	VR20-3	B611H58	1	3	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2 40	VR20-3	B612H57	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2 40	VR20-4	B612H58	1	3	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B613	PUSH2 40	VR20-4	B613H57	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH2 40	VR20-3	B613H58	1	3	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH2 40	VR20-3	B614H57	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH2 40	VR20-4	B614H58	1	3	0	0	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH2 40	VR20-4	B615H57	0	0	0	0	0	0	0	-23.8	0	0	0	0	0	-0.0025	B to C	A to IO
STORY15	B615	PUSH2 40	VR20-3	B615H58	1	3	0	0	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0.0016	B to C	A to IO
STORY15	B616	PUSH2 40	VR20-3	B616H57	0	0	0	0	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH2 40	VR20-4	B616H58	1	3	0	0	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH2 40	VR20-4	B617H57	0	0	0	0	0	0	0	-24.2	0	0	0	0	0	-0.0026	B to C	A to IO
STORY15	B617	PUSH2 40	VR20-3	B617H58	1	3	0	0	0	0	0	19.1	0	0	0	0	0	0.0019	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH2 40	VR20-3	B618H57	0	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	6E-05	B to C	A to IO
STORY15	B618	PUSH2 40	VR20-4	B618H58	1	3	0	0	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2 40	VR20-4	B619H57	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2 40	VR20-1	B619H58	1	3	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2 40	VR20-1	B620H57	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2 40	VR20-4	B620H58	1	3	0	0	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2 40	VR20-4	B621H57	0	0	0	0	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2 40	VR20-1	B621H58	1	3	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2 40	VR20-1	B622H57	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2 40	VR20-4	B622H58	1	3	0	0	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2 40	VR21-5	B112H41	0	0	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2 40	VR21-6	B112H42	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H41	0	0	0	0	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2 40	VR21-6	B113H42	1	1.975	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2 40	VR21-1A	B137H1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2 40	VR21-1	B137H2	1	3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2 40	VR21-1	B138H1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2 40	VR21-3	B138H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2 40	VR21-3	B139H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2 40	VR21-1	B139H2	1	3	0	0	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2 40	VR21-1	B140H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2 40	VR21-3	B140H2	1	3	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2 40	VR21-3	B141H1	0	0	0	0	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2 40	VR21-1	B141H2	1	3	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2 40	VR21-1	B142H1	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2 40	VR21-3	B142H2	1	3	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2 40	VR21-3	B143H1	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2 40	VR21-1	B143H2	1	3	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2 40	VR21-1	B144H1	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2 40	VR21-5	B144H2	1	3	0	0	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2 40	VR21-1A	B162H1	0	0	0	0	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2 40	VR21-1	B162H2	1	3	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2 40	VR21-1	B165H1	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2 40	VR21-3	B165H2	1	3	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH2 40	VR21-3	B244H1	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH2 40	VR21-1	B244H2	1	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2 40	VR21-3	B245H1	0	0	0	0	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2 40	VR21-1	B245H2	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2 40	VR21-1	B246H1	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2 40	VR21-3	B246H2	1	3	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH2 40	VR21-3	B247H1	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO 4.4.15

DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 15

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B247	PUSH2 40	VR21-1	B247H2	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2 40	VR21-1	B319H1	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2 40	VR21-5	B319H2	1	3	0	0	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H29	0	0	0	0	0	0	0	45.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B257	PUSH2 40	VN-40X140cm	B257H30	1	2	0	0	0	0	0	-46.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H29	0	0	0	0	0	0	0	44.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B258	PUSH2 40	VN-40X140cm	B258H30	1	2	0	0	0	0	0	-56.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H29	0	0	0	0	0	0	0	60.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B259	PUSH2 40	VN-40X140cm	B259H30	1	2	0	0	0	0	0	-52.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H29	0	0	0	0	0	0	0	53.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B260	PUSH2 40	VN-40X140cm	B260H30	1	2	0	0	0	0	0	-63.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H25	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B261	PUSH2 40	VN-40X140cm	B261H26	1	1.55	0	0	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H25	0	0	0	0	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B262	PUSH2 40	VN-40X140cm	B262H26	1	1.55	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH2 40	VR9-31	B161H1	0	0	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH2 40	VR9-31	B161H2	1	1.3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH2 40	VR9-31	B163H1	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH2 40	VR9-31	B163H2	1	2.65	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH2 40	VR9-31	B166H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH2 40	VR9-31	B166H2	1	1.3	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH2 40	VR9-31	B221H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH2 40	VR9-31	B221H2	1	2.65	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B514	PUSH2 40	VA1	B514H61	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2 40	VA2	B514H62	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2 40	VA2	B523H61	0	0	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2 40	VA4	B523H62	1	3	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2 40	VA1	B524H61	0	0	0	0	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2 40	VA2	B524H62	1	3	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2 40	VA2	B525H61	0	0	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2 40	VA4	B525H62	1	3	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2 40	VA1	B526H61	0	0	0	0	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2 40	VA2	B526H62	1	3	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2 40	VA2	B527H61	0	0	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2 40	VA4	B527H62	1	3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2 40	VA4	B532H61	0	0	0	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2 40	VA2	B532H62	1	3	0	0	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2 40	VA2	B533H61	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2 40	VA1	B533H62	1	3	0	0	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2 40	VA4	B534H61	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2 40	VA2	B534H62	1	3	0	0	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2 40	VA2	B535H61	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2 40	VA1	B535H62	1	3	0	0	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2 40	VA4	B536H61	0	0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2 40	VA2	B536H62	1	3	0	0	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2 40	VA2	B537H61	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2 40	VA1	B537H62	1	3	0	0	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2 40	VA1	B542H60	0	0	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2 40	VA2	B542H61	1	3	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2 40	VA2	B543H60	0	0	0	0	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2 40	VA4	B543H61	1	3	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2 40	VA1	B544H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2 40	VA2	B544H61	1	3	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2 40	VA2	B545H60	0	0	0	0	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2 40	VA4	B545H61	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2 40	VA1	B546H60	0	0	0	0	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2 40	VA2	B546H61	1	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2 40	VA2	B547H60	0	0	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2 40	VA4	B547H61	1	3	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2 40	VA4	B550H60	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2 40	VA2	B550H61	1	3	0	0	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2 40	VA2	B551H60	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2 40	VA1	B551H61	1	3	0	0	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2 40	VA4	B552H60	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2 40	VA2	B552H61	1	3	0	0	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2 40	VA2	B553H60	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2 40	VA1	B553H61	1	3	0	0	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2 40	VA4	B554H60	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2 40	VA2	B554H61	1	3	0	0	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2 40	VA2	B555H60	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2 40	VA1	B555H61	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	B427	PUSH2 40	V-S2-1	B427H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH2 40	V-S2-1	B432H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH2 40	V-S2-1	B436H1	1	1.5	0	0	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2 40	V-S2-1	B117H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2 40	V-S2-2	B117H2	1	1.975	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH2 40	V-S2-2	B118H1	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH2 40	V-S2-1	B118H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2 40	V-S2-1	B119H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2 40	V-S2-2	B119H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2 40	V-S2-2	B120H1	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2 40	V-S2-1	B120H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2 40	V-S2-1	B127H1	0	0	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2 40	V-S2-2	B127H2	1	1.975	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2 40	V-S2-2	B128H1	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2 40	V-S2-1	B128H2	1	1.975	0	0	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2 40	V-S1-1	B15H1	0	0	0	0	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2 40	V-S1-2	B15H2	1	3	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2 40	V-S1-2	B18H1	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2 40	V-S1-1	B18H2	1	3	0	0	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2 40	V-S1-1	B19H1	0	0	0	0	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2 40	V-S1-2	B19H2	1	3	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2 40	V-S1-2	B31H1	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2 40	V-S1-1	B31H2	1	3	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2 40	V-S1-1	B37H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2 40	V-S1-2	B37H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2 40	V-S1-2	B42H1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2 40	V-S1-1	B42H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2 40	V-S1-1	B48H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2 40	V-S1-2	B48H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2 40	V-S1-2	B54H1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2 40	V-S1-1	B54H2	1	2.59	0	0	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.5

Verificación de la Adecuación Sísmica de Vigas en Cortante

Sismo en la Dirección X

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B12	PUSH1 30	VS2(V)	B12H1	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B12	PUSH1 30	VS2(V)	B12H2	1	2.23	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B16	PUSH1 30	VS2(V)	B16H1	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B16	PUSH1 30	VS2(V)	B16H2	1	2.23	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B20	PUSH1 30	VS2(V)	B20H1	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B20	PUSH1 30	VS2(V)	B20H2	1	2.23	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B21	PUSH1 30	VS2(V)	B21H1	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B21	PUSH1 30	VS2(V)	B21H2	1	2.23	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B22	PUSH1 30	VS2(V)	B22H1	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B22	PUSH1 30	VS2(V)	B22H2	1	5.9	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B26	PUSH1 30	VS2(V)	B26H1	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B26	PUSH1 30	VS2(V)	B26H2	1	2.23	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B27	PUSH1 30	VS2(V)	B27H1	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B27	PUSH1 30	VS2(V)	B27H2	1	2.23	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B28	PUSH1 30	VS2(V)	B28H1	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B28	PUSH1 30	VS2(V)	B28H2	1	5.9	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B32	PUSH1 30	VS2(V)	B32H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B32	PUSH1 30	VS2(V)	B32H2	1	2.23	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B33	PUSH1 30	VS2(V)	B33H1	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B33	PUSH1 30	VS2(V)	B33H2	1	2.23	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B34	PUSH1 30	VS2(V)	B34H1	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B34	PUSH1 30	VS2(V)	B34H2	1	5.9	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B38	PUSH1 30	VS2(V)	B38H1	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B38	PUSH1 30	VS2(V)	B38H2	1	2.23	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B39	PUSH1 30	VS2(V)	B39H1	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B39	PUSH1 30	VS2(V)	B39H2	1	2.23	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B40	PUSH1 30	VS2(V)	B40H1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B40	PUSH1 30	VS2(V)	B40H2	1	5.9	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B41	PUSH1 30	VS4(V)	B41H1	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B41	PUSH1 30	VS4(V)	B41H2	1	2.23	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B46	PUSH1 30	VS4(V)	B46H1	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B46	PUSH1 30	VS4(V)	B46H2	1	2.23	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B47	PUSH1 30	VS4(V)	B47H1	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B47	PUSH1 30	VS4(V)	B47H2	1	2.23	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B52	PUSH1 30	VS4(V)	B52H1	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B52	PUSH1 30	VS4(V)	B52H2	1	3.225	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B53	PUSH1 30	VS4(V)	B53H1	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B53	PUSH1 30	VS4(V)	B53H2	1	2.23	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B59	PUSH1 30	VS4(V)	B59H1	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B59	PUSH1 30	VS4(V)	B59H2	1	2.23	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B62	PUSH1 30	VS4(V)	B62H1	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B62	PUSH1 30	VS4(V)	B62H2	1	3.225	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B63	PUSH1 30	VS4(V)	B63H1	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B63	PUSH1 30	VS4(V)	B63H2	1	2.23	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B68	PUSH1 30	VS4(V)	B68H1	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B68	PUSH1 30	VS4(V)	B68H2	1	5.9	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B69	PUSH1 30	VS4(V)	B69H1	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B69	PUSH1 30	VS4(V)	B69H2	1	2.23	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B70	PUSH1 30	VS4(V)	B70H1	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B70	PUSH1 30	VS4(V)	B70H2	1	3.225	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B71	PUSH1 30	VS4(V)	B71H1	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B71	PUSH1 30	VS4(V)	B71H2	1	2.23	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B72	PUSH1 30	VS4(V)	B72H1	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B72	PUSH1 30	VS4(V)	B72H2	1	5.9	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B77	PUSH1 30	VS4(V)	B77H1	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B77	PUSH1 30	VS4(V)	B77H2	1	5.9	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B78	PUSH1 30	VS4(V)	B78H1	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B78	PUSH1 30	VS4(V)	B78H2	1	2.23	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H1	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H2	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B176	PUSH1 30	VD-58(V)	B176H1	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B176	PUSH1 30	VD-58(V)	B176H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B178	PUSH1 30	VD-58(V)	B178H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B178	PUSH1 30	VD-58(V)	B178H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B179	PUSH1 30	VD-58(V)	B179H1	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B179	PUSH1 30	VD-58(V)	B179H2	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B167	PUSH1 30	VS2(V)	B167H1	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B167	PUSH1 30	VS2(V)	B167H2	1	5.9	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H1	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H2	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H2	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H1	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H2	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B212	PUSH1 30	VS3(V)	B212H1	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B212	PUSH1 30	VS3(V)	B212H2	1	2.23	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B213	PUSH1 30	VS1(V)	B213H1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B213	PUSH1 30	VS1(V)	B213H2	1	2.23	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B214	PUSH1 30	VS1(V)	B214H1	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B214	PUSH1 30	VS1(V)	B214H2	1	2.23	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B215	PUSH1 30	VS1(V)	B215H1	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B215	PUSH1 30	VS1(V)	B215H2	1	2.23	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B216	PUSH1 30	VS1(V)	B216H1	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B216	PUSH1 30	VS1(V)	B216H2	1	2.23	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B217	PUSH1 30	VS1(V)	B217H1	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B217	PUSH1 30	VS1(V)	B217H2	1	2.23	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B218	PUSH1 30	VS3(V)	B218H1	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B218	PUSH1 30	VS3(V)	B218H2	1	2.23	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B219	PUSH1 30	VS3B(V)	B219H1	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B219	PUSH1 30	VS3B(V)	B219H2	1	5.9	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B220	PUSH1 30	VS3B(V)	B220H1	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B220	PUSH1 30	VS3B(V)	B220H2	1	2.23	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B223	PUSH1 30	VS4(V)	B223H1	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B223	PUSH1 30	VS4(V)	B223H2	1	5.9	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B225	PUSH1 30	VS4(V)	B225H1	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B225	PUSH1 30	VS4(V)	B225H2	1	5.9	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B227	PUSH1 30	VS4(V)	B227H1	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B227	PUSH1 30	VS4(V)	B227H2	1	5.9	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B229	PUSH1 30	VS4(V)	B229H1	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B229	PUSH1 30	VS4(V)	B229H2	1	5.9	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH1 30	VS2(V)	B350H7	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH1 30	VS2(V)	B350H8	1	6	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 30	VS2(V)	B353H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH1 30	VS2(V)	B353H8	1	6	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 30	VS2(V)	B354H7	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH1 30	VS2(V)	B354H8	1	5	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 30	VS2(V)	B355H7	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH1 30	VS2(V)	B355H8	1	5	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 30	VS2(V)	B356H7	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH1 30	VS2(V)	B356H8	1	5	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 30	VS2(V)	B357H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH1 30	VS2(V)	B357H8	1	5	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 30	VS2(V)	B358H7	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH1 30	VS2(V)	B358H8	1	5	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 30	VS2(V)	B359H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH1 30	VS2(V)	B359H8	1	5	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 30	VS2(V)	B360H7	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH1 30	VS2(V)	B360H8	1	5	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 30	VS2(V)	B361H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH1 30	VS2(V)	B361H8	1	5	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 30	VS2(V)	B362H7	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH1 30	VS2(V)	B362H8	1	5	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 30	VS2(V)	B363H7	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH1 30	VS2(V)	B363H8	1	5	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH1 30	VS2(V)	B366H7	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B366	PUSH1 30	VS2(V)	B366H8	1	6	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 30	VS2(V)	B367H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH1 30	VS2(V)	B367H8	1	6	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH1 30	VS2(V)	B370H7	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B370	PUSH1 30	VS2(V)	B370H8	1	6	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 30	VS2(V)	B371H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH1 30	VS2(V)	B371H8	1	6	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH1 30	VS2(V)	B374H7	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B374	PUSH1 30	VS2(V)	B374H8	1	6	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 30	VS2(V)	B375H7	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH1 30	VS2(V)	B375H8	1	6	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH1 30	VS2(V)	B378H7	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B378	PUSH1 30	VS2(V)	B378H8	1	6	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH1 30	VS2(V)	B379H7	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B379	PUSH1 30	VS2(V)	B379H8	1	6	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 30	VS2(V)	B491H3	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH1 30	VS2(V)	B491H4	1	2.05	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 30	VS2(V)	B492H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH1 30	VS2(V)	B492H4	1	2.05	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 30	VS2(V)	B493H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH1 30	VS2(V)	B493H4	1	2.05	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH1 30	VS2(V)	B494H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH1 30	VS2(V)	B494H4	1	2.05	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 30	VS2(V)	B495H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH1 30	VS2(V)	B495H4	1	2.05	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH1 30	VS2(V)	B496H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH1 30	VS2(V)	B496H4	1	2.05	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 30	VS2(V)	B497H4	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH1 30	VS2(V)	B497H5	1	2.05	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 30	VS2(V)	B498H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH1 30	VS2(V)	B498H4	1	2.05	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 30	VS2(V)	B499H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH1 30	VS2(V)	B499H4	1	2.05	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 30	VS2(V)	B500H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH1 30	VS2(V)	B500H4	1	2.05	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 30	VS1(V)	B501H3	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH1 30	VS1(V)	B501H4	1	2.05	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 30	VS1(V)	B502H3	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH1 30	VS1(V)	B502H4	1	2.05	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 30	VS1(V)	B503H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH1 30	VS1(V)	B503H4	1	2.05	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 30	VS1(V)	B504H3	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH1 30	VS1(V)	B504H4	1	2.05	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 30	VS1(V)	B505H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH1 30	VS1(V)	B505H4	1	2.05	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 30	VS1(V)	B506H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH1 30	VS1(V)	B506H4	1	2.05	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 30	VS1(V)	B507H4	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH1 30	VS1(V)	B507H5	1	2.05	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 30	VS1(V)	B508H3	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH1 30	VS1(V)	B508H4	1	2.05	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 30	VS1(V)	B509H3	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH1 30	VS1(V)	B509H4	1	2.05	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 30	VS1(V)	B510H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH1 30	VS1(V)	B510H4	1	2.05	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH1 30	VS4(V)	B17H2	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH1 30	VS4(V)	B17H3	1	2.05	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH1 30	VS4(V)	B23H2	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH1 30	VS4(V)	B23H3	1	2.05	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH1 30	VS4(V)	B29H2	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH1 30	VS4(V)	B29H3	1	2.05	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH1 30	VS4(V)	B35H2	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH1 30	VS4(V)	B35H3	1	2.05	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B168	PUSH1 30	VS4(V)	B168H2	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B168	PUSH1 30	VS4(V)	B168H3	1	2.05	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH1 30	VS4(V)	B174H2	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH1 30	VS4(V)	B174H3	1	2.05	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH1 30	VS4(V)	B180H2	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH1 30	VS4(V)	B180H3	1	2.05	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH1 30	VS4(V)	B181H2	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH1 30	VS4(V)	B181H3	1	2.05	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH1 30	VS4(V)	B182H2	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH1 30	VS4(V)	B182H3	1	2.05	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH1 30	VS4(V)	B183H2	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH1 30	VS4(V)	B183H3	1	2.05	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 30	VS3(V)	B515H3	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH1 30	VS3(V)	B515H4	1	2.05	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH1 30	VS3(V)	B516H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH1 30	VS3(V)	B516H4	1	2.05	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 30	VS3(V)	B517H3	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH1 30	VS3(V)	B517H4	1	2.05	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 30	VS3(V)	B518H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH1 30	VS3(V)	B518H4	1	2.05	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 30	VS3(V)	B519H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH1 30	VS3(V)	B519H4	1	2.05	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH1 30	VS3(V)	B520H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH1 30	VS3(V)	B520H4	1	2.05	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 30	VS3(V)	B521H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH1 30	VS3(V)	B521H4	1	2.05	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 30	VS3(V)	B522H3	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH1 30	VS3(V)	B522H4	1	2.05	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH1 30	VS1(V)	B73H3	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B73	PUSH1 30	VS1(V)	B73H4	1	6	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 30	VS1(V)	B184H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH1 30	VS1(V)	B184H4	1	6	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH1 30	VS1(V)	B185H3	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B185	PUSH1 30	VS1(V)	B185H4	1	6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 30	VS1(V)	B186H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH1 30	VS1(V)	B186H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH1 30	VS1(V)	B187H3	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B187	PUSH1 30	VS1(V)	B187H4	1	6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 30	VS1(V)	B224H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH1 30	VS1(V)	B224H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH1 30	VS1(V)	B226H3	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B226	PUSH1 30	VS1(V)	B226H4	1	6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 30	VS1(V)	B228H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH1 30	VS1(V)	B228H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH1 30	VS1(V)	B230H3	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B230	PUSH1 30	VS1(V)	B230H4	1	6	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 30	VS1(V)	B511H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH1 30	VS1(V)	B511H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH1 30	VS4(V)	B514H3	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B514	PUSH1 30	VS4(V)	B514H4	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 30	VS4(V)	B523H3	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH1 30	VS4(V)	B523H4	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 30	VS4(V)	B524H3	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH1 30	VS4(V)	B524H4	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 30	VS4(V)	B525H3	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH1 30	VS4(V)	B525H4	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH1 30	VS4(V)	B526H3	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH1 30	VS4(V)	B526H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 30	VS4(V)	B527H3	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH1 30	VS4(V)	B527H4	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 30	VS4(V)	B532H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH1 30	VS4(V)	B532H4	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 30	VS4(V)	B533H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH1 30	VS4(V)	B533H4	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 30	VS4(V)	B534H3	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH1 30	VS4(V)	B534H4	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 30	VS4(V)	B535H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH1 30	VS4(V)	B535H4	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 30	VS4(V)	B536H3	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH1 30	VS4(V)	B536H4	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 30	VS4(V)	B537H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH1 30	VS4(V)	B537H4	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH1 30	VS3(V)	B540H3	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH1 30	VS3(V)	B540H4	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 30	VS3(V)	B541H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH1 30	VS3(V)	B541H4	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 30	VS3(V)	B542H3	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH1 30	VS3(V)	B542H4	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 30	VS3(V)	B543H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH1 30	VS3(V)	B543H4	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 30	VS3(V)	B544H3	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH1 30	VS3(V)	B544H4	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 30	VS3(V)	B545H3	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH1 30	VS3(V)	B545H4	1	3	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 30	VS3(V)	B546H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH1 30	VS3(V)	B546H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 30	VS3(V)	B547H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH1 30	VS3(V)	B547H4	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 30	VS3(V)	B548H3	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH1 30	VS3(V)	B548H4	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 30	VS3(V)	B549H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH1 30	VS3(V)	B549H4	1	3	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH1 30	VS3(V)	B550H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH1 30	VS3(V)	B550H4	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 30	VS3(V)	B551H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH1 30	VS3(V)	B551H4	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 30	VS3(V)	B552H3	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH1 30	VS3(V)	B552H4	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B553	PUSH1 30	VS3(V)	B553H3	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH1 30	VS3(V)	B553H4	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 30	VS3(V)	B554H3	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH1 30	VS3(V)	B554H4	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 30	VS3(V)	B555H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH1 30	VS3(V)	B555H4	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 30	VR3(V)	B556H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH1 30	VR3(V)	B556H4	1	1.295	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 30	VR3(V)	B557H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH1 30	VR3(V)	B557H4	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 30	VR3(V)	B558H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH1 30	VR3(V)	B558H4	1	1.295	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 30	VR3(V)	B559H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH1 30	VR3(V)	B559H4	1	1.295	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 30	VR3(V)	B560H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH1 30	VR3(V)	B560H4	1	1.295	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 30	VR3(V)	B561H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH1 30	VR3(V)	B561H4	1	1.295	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 30	VR3(V)	B562H3	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH1 30	VR3(V)	B562H4	1	1.295	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 30	VR3(V)	B563H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH1 30	VR3(V)	B563H4	1	1.295	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 30	VS1(V)	B564H3	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH1 30	VS1(V)	B564H4	1	5	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 30	VS1(V)	B565H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH1 30	VS1(V)	B565H4	1	5	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH1 30	VS1(V)	B566H3	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B566	PUSH1 30	VS1(V)	B566H4	1	5	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 30	VS1(V)	B567H3	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH1 30	VS1(V)	B567H4	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH1 30	VS1(V)	B568H3	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B568	PUSH1 30	VS1(V)	B568H4	1	5	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 30	VS1(V)	B569H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH1 30	VS1(V)	B569H4	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH1 30	VS1(V)	B570H3	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B570	PUSH1 30	VS1(V)	B570H4	1	5	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 30	VS1(V)	B571H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH1 30	VS1(V)	B571H4	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH1 30	VS1(V)	B572H3	0	0	0	-15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B572	PUSH1 30	VS1(V)	B572H4	1	5	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH1 30	VS1(V)	B573H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH1 30	VS1(V)	B573H4	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH1 30	VS4(V)	B574H2	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH1 30	VS4(V)	B574H3	1	5	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH1 30	VS4(V)	B575H2	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH1 30	VS4(V)	B575H3	1	5	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 30	VS3(V)	B576H3	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH1 30	VS3(V)	B576H4	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH1 30	VS3(V)	B577H3	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B577	PUSH1 30	VS3(V)	B577H4	1	5	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH1 30	VS4(V)	B578H2	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH1 30	VS4(V)	B578H3	1	2.05	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH1 30	VS4(V)	B579H2	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH1 30	VS4(V)	B579H3	1	2.05	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH1 30	VS4(V)	B580H2	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH1 30	VS4(V)	B580H3	1	2.05	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH1 30	VS4(V)	B581H2	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH1 30	VS4(V)	B581H3	1	2.05	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH1 30	VS4(V)	B582H2	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH1 30	VS4(V)	B582H3	1	2.05	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH1 30	VS4(V)	B583H2	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH1 30	VS4(V)	B583H3	1	2.05	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH1 30	VS4(V)	B584H2	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH1 30	VS4(V)	B584H3	1	2.05	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH1 30	VS4(V)	B585H2	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH1 30	VS4(V)	B585H3	1	2.05	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 30	VS3(V)	B586H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH1 30	VS3(V)	B586H4	1	2.05	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 30	VS3(V)	B587H3	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH1 30	VS3(V)	B587H4	1	2.05	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 30	VS3(V)	B588H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH1 30	VS3(V)	B588H4	1	2.05	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 30	VS3(V)	B589H3	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH1 30	VS3(V)	B589H4	1	2.05	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 30	VS3(V)	B590H3	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH1 30	VS3(V)	B590H4	1	2.05	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 30	VS3(V)	B591H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH1 30	VS3(V)	B591H4	1	2.05	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 30	VS3(V)	B592H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH1 30	VS3(V)	B592H4	1	2.95	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 30	VS3(V)	B593H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH1 30	VS3(V)	B593H4	1	2.95	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 30	VS4A(V)	B594H3	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH1 30	VS4A(V)	B594H4	1	2.95	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 30	VS4A(V)	B595H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH1 30	VS4A(V)	B595H4	1	2.95	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH1 30	VS6(V)	B13H3	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B13	PUSH1 30	VS6(V)	B13H4	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 30	VS6(V)	B51H3	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH1 30	VS6(V)	B51H4	1	3	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH1 30	VS6(V)	B57H3	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B57	PUSH1 30	VS6(V)	B57H4	1	3	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B58	PUSH1 30	VS6(V)	B58H3	0	0	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH1 30	VS6(V)	B58H4	1	3	0	22.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH1 30	VS6(V)	B67H3	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B67	PUSH1 30	VS6(V)	B67H4	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 30	VS6(V)	B76H3	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH1 30	VS6(V)	B76H4	1	3	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B196	PUSH1 30	VS6(V)	B196H3	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B196	PUSH1 30	VS6(V)	B196H4	1	3	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B197	PUSH1 30	VS6(V)	B197H3	0	0	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH1 30	VS6(V)	B197H4	1	3	0	23.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH1 30	VS6(V)	B211H3	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B211	PUSH1 30	VS6(V)	B211H4	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 30	VS6(V)	B596H3	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH1 30	VS6(V)	B596H4	1	3	0	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH1 30	VS6(V)	B597H3	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B597	PUSH1 30	VS6(V)	B597H4	1	3	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B598	PUSH1 30	VS6(V)	B598H3	0	0	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH1 30	VS6(V)	B598H4	1	3	0	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH1 30	VS6(V)	B599H3	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B599	PUSH1 30	VS6(V)	B599H4	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 30	VS6(V)	B600H3	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH1 30	VS6(V)	B600H4	1	3	0	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH1 30	VS6(V)	B601H3	0	0	0	-19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B601	PUSH1 30	VS6(V)	B601H4	1	3	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B602	PUSH1 30	VS6(V)	B602H3	0	0	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH1 30	VS6(V)	B602H4	1	3	0	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH1 30	VS6(V)	B603H3	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B603	PUSH1 30	VS6(V)	B603H4	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 30	VS6(V)	B604H3	0	0	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH1 30	VS6(V)	B604H4	1	3	0	19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH1 30	VS6(V)	B605H3	0	0	0	-18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B605	PUSH1 30	VS6(V)	B605H4	1	3	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 30	VS6(V)	B606H3	0	0	0	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH1 30	VS6(V)	B606H4	1	3	0	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 30	VS6(V)	B607H3	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH1 30	VS6(V)	B607H4	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 30	VS6(V)	B608H3	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH1 30	VS6(V)	B608H4	1	3	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH1 30	VS6(V)	B609H3	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B609	PUSH1 30	VS6(V)	B609H4	1	3	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 30	VS6(V)	B610H3	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH1 30	VS6(V)	B610H4	1	3	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 30	VS6(V)	B611H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH1 30	VS6(V)	B611H4	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 30	VS6(V)	B612H3	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH1 30	VS6(V)	B612H4	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH1 30	VS6(V)	B613H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH1 30	VS6(V)	B613H4	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 30	VS6(V)	B614H3	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH1 30	VS6(V)	B614H4	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 30	VS6(V)	B615H3	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH1 30	VS6(V)	B615H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH1 30	VS6(V)	B616H3	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH1 30	VS6(V)	B616H4	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH1 30	VS6(V)	B617H3	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B617	PUSH1 30	VS6(V)	B617H4	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 30	VS6(V)	B618H3	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH1 30	VS6(V)	B618H4	1	3	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 30	VS6(V)	B619H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH1 30	VS6(V)	B619H4	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 30	VS6(V)	B620H3	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH1 30	VS6(V)	B620H4	1	3	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 30	VS6(V)	B621H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH1 30	VS6(V)	B621H4	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 30	VS6(V)	B622H3	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH1 30	VS6(V)	B622H4	1	3	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H4	1	1.55	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H3	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H4	1	2.4	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H4	1	1.55	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H4	1	2.4	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 30	VSS(V)	B623H3	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH1 30	VSS(V)	B623H4	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 30	VSS(V)	B624H3	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH1 30	VSS(V)	B624H4	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 30	VSS(V)	B627H3	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH1 30	VSS(V)	B627H4	1	3	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 30	VSS(V)	B628H3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH1 30	VSS(V)	B628H4	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 30	VSS(V)	B635H3	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH1 30	VSS(V)	B635H4	1	3	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 30	VSS(V)	B636H3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH1 30	VSS(V)	B636H4	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 30	VSS(V)	B637H3	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH1 30	VSS(V)	B637H4	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 30	VSS(V)	B638H3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH1 30	VSS(V)	B638H4	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 30	VSS(V)	B639H3	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH1 30	VSS(V)	B639H4	1	3	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH1 30	VSS(V)	B640H3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH1 30	VSS(V)	B640H4	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 30	VSS(V)	B641H3	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH1 30	VSS(V)	B641H4	1	3	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH1 30	VSS(V)	B642H3	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH1 30	VSS(V)	B642H4	1	3	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 30	VSS(V)	B643H3	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH1 30	VSS(V)	B643H4	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 30	VSS(V)	B644H3	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH1 30	VSS(V)	B644H4	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 30	VSS(V)	B645H3	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH1 30	VSS(V)	B645H4	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B647	PUSH1 30	VS6(V)	B647H15	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH1 30	VS6(V)	B647H16	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH1 30	VS6(V)	B648H15	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH1 30	VS6(V)	B648H16	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH1 30	V55(V)	B669H15	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH1 30	V55(V)	B669H16	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH1 30	V55(V)	B670H15	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH1 30	V55(V)	B670H16	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH1 30	VS6(V)	B673H15	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH1 30	VS6(V)	B673H16	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH1 30	VS6(V)	B674H15	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH1 30	VS6(V)	B674H16	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH1 30	V55(V)	B677H15	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH1 30	V55(V)	B677H16	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH1 30	V55(V)	B678H15	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH1 30	V55(V)	B678H16	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH1 30	VS2(V)	B129H15	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH1 30	VS2(V)	B129H16	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH1 30	VS2(V)	B130H15	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH1 30	VS2(V)	B130H16	1	5	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH1 30	VS1(V)	B688H15	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH1 30	VS1(V)	B688H16	1	5	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH1 30	VS1(V)	B689H15	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH1 30	VS1(V)	B689H16	1	5	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH1 30	VS2(V)	B24H15	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH1 30	VS2(V)	B24H16	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH1 30	VS2(V)	B30H15	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH1 30	VS2(V)	B30H16	1	5	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH1 30	VS1(V)	B711H15	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH1 30	VS1(V)	B711H16	1	5	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH1 30	VS1(V)	B712H15	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH1 30	VS1(V)	B712H16	1	5	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H55	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H56	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H55	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H56	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H55	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H56	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H55	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H56	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B3	PUSH1 30	VD-58(V)	B3H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B3	PUSH1 30	VD-58(V)	B3H2	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B4	PUSH1 30	VD-58(V)	B4H1	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B4	PUSH1 30	VD-58(V)	B4H2	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B89	PUSH1 30	VR5(V)	B89H4	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH1 30	VR5(V)	B89H5	1	2.59	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 30	VR5(V)	B90H4	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH1 30	VR5(V)	B90H5	1	2.59	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 30	VR5(V)	B91H4	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH1 30	VR5(V)	B91H5	1	2.59	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 30	VR5(V)	B92H4	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH1 30	VR5(V)	B92H5	1	2.59	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B176	PUSH1 30	VD-58(V)	B176H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B176	PUSH1 30	VD-58(V)	B176H4	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B178	PUSH1 30	VD-58(V)	B178H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B178	PUSH1 30	VD-58(V)	B178H4	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B179	PUSH1 30	VD-58(V)	B179H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B179	PUSH1 30	VD-58(V)	B179H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H3	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H4	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H3	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H4	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B267	PUSH1 30	VF(V)	B267H1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B267	PUSH1 30	VF(V)	B267H2	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H1	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H2	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H1	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H2	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H2	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H2	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B273	PUSH1 30	VD-58(V)	B273H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B273	PUSH1 30	VD-58(V)	B273H2	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H1	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H2	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B277	PUSH1 30	VD-58(V)	B277H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B277	PUSH1 30	VD-58(V)	B277H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B278	PUSH1 30	VD-58(V)	B278H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B278	PUSH1 30	VD-58(V)	B278H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B279	PUSH1 30	VD-58(V)	B279H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B279	PUSH1 30	VD-58(V)	B279H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B280	PUSH1 30	VD-58(V)	B280H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B280	PUSH1 30	VD-58(V)	B280H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B291	PUSH1 30	VD-58(V)	B291H1	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B291	PUSH1 30	VD-58(V)	B291H2	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B292	PUSH1 30	VD-58(V)	B292H1	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B292	PUSH1 30	VD-58(V)	B292H2	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B293	PUSH1 30	VD-58(V)	B293H1	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B293	PUSH1 30	VD-58(V)	B293H2	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B294	PUSH1 30	VD-58(V)	B294H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B294	PUSH1 30	VD-58(V)	B294H2	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B295	PUSH1 30	VD-58(V)	B295H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B295	PUSH1 30	VD-58(V)	B295H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B333	PUSH1 30	VP5(V)	B333H1	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B333	PUSH1 30	VP5(V)	B333H2	1	1.7302	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H2	1	1.3697	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H2	1	1.0093	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H1	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H2	1	0.6488	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H2	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H2	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H1	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H2	1	0.6488	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B347	PUSH1 30	VF(V)	B347H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B347	PUSH1 30	VF(V)	B347H2	1	1.0093	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H2	1	1.369	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B351	PUSH1 30	VP5(V)	B351H1	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B351	PUSH1 30	VP5(V)	B351H2	1	1.7302	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H2	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 30	VP2(V)	B346H7	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH1 30	VP2(V)	B346H8	1	5	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 30	VP2(V)	B348H7	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH1 30	VP2(V)	B348H8	1	5	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH1 30	VP2(V)	B350H11	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B350	PUSH1 30	VP2(V)	B350H12	1	6	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 30	VP2(V)	B353H11	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH1 30	VP2(V)	B353H12	1	6	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 30	VP2(V)	B354H11	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH1 30	VP2(V)	B354H12	1	5	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B355	PUSH1 30	VP2(V)	B355H11	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH1 30	VP2(V)	B355H12	1	5	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 30	VP2(V)	B356H11	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH1 30	VP2(V)	B356H12	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 30	VP2(V)	B357H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH1 30	VP2(V)	B357H12	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 30	VP2(V)	B358H11	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH1 30	VP2(V)	B358H12	1	5	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 30	VP2(V)	B359H11	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH1 30	VP2(V)	B359H12	1	5	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 30	VP2(V)	B360H11	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH1 30	VP2(V)	B360H12	1	5	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 30	VP2(V)	B361H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH1 30	VP2(V)	B361H12	1	5	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 30	VP2(V)	B362H11	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH1 30	VP2(V)	B362H12	1	5	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 30	VP2(V)	B363H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH1 30	VP2(V)	B363H12	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 30	VP2(V)	B364H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH1 30	VP2(V)	B364H8	1	5	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 30	VP2(V)	B365H7	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH1 30	VP2(V)	B365H8	1	5	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH1 30	VP2(V)	B366H11	0	0	0	-17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B366	PUSH1 30	VP2(V)	B366H12	1	6	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 30	VP2(V)	B367H11	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH1 30	VP2(V)	B367H12	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH1 30	VP2(V)	B368H7	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH1 30	VP2(V)	B368H8	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH1 30	VP2(V)	B369H7	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH1 30	VP2(V)	B369H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH1 30	VP2(V)	B370H11	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B370	PUSH1 30	VP2(V)	B370H12	1	6	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 30	VP2(V)	B371H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH1 30	VP2(V)	B371H12	1	6	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 30	VP2(V)	B372H7	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH1 30	VP2(V)	B372H8	1	5	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 30	VP2(V)	B373H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH1 30	VP2(V)	B373H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH1 30	VP2(V)	B374H11	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B374	PUSH1 30	VP2(V)	B374H12	1	6	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 30	VP2(V)	B375H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH1 30	VP2(V)	B375H12	1	6	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 30	VP2(V)	B376H7	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH1 30	VP2(V)	B376H8	1	5	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 30	VP2(V)	B377H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH1 30	VP2(V)	B377H8	1	5	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH1 30	VP2(V)	B378H11	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B378	PUSH1 30	VP2(V)	B378H12	1	6	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH1 30	VP2(V)	B379H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B379	PUSH1 30	VP2(V)	B379H12	1	6	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH1 30	VP1(V)	B73H7	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B73	PUSH1 30	VP1(V)	B73H8	1	6	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 30	VP1(V)	B184H7	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH1 30	VP1(V)	B184H8	1	6	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH1 30	VP1(V)	B185H7	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B185	PUSH1 30	VP1(V)	B185H8	1	6	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 30	VP1(V)	B186H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH1 30	VP1(V)	B186H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH1 30	VP1(V)	B187H7	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B187	PUSH1 30	VP1(V)	B187H8	1	6	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 30	VP1(V)	B224H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH1 30	VP1(V)	B224H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH1 30	VP1(V)	B226H7	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B226	PUSH1 30	VP1(V)	B226H8	1	6	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 30	VP1(V)	B228H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH1 30	VP1(V)	B228H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH1 30	VP1(V)	B230H7	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B230	PUSH1 30	VP1(V)	B230H8	1	6	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 30	VP1(V)	B511H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH1 30	VP1(V)	B511H8	1	6	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 30	VP4(V)	B514H7	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH1 30	VP4(V)	B514H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH1 30	VP4(V)	B523H7	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH1 30	VP4(V)	B523H8	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 30	VP4(V)	B524H7	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH1 30	VP4(V)	B524H8	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 30	VP4(V)	B525H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH1 30	VP4(V)	B525H8	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 30	VP4(V)	B526H7	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH1 30	VP4(V)	B526H8	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH1 30	VP4(V)	B527H7	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH1 30	VP4(V)	B527H8	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 30	VP4(V)	B532H7	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH1 30	VP4(V)	B532H8	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 30	VP4(V)	B533H7	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH1 30	VP4(V)	B533H8	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 30	VP4(V)	B534H7	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH1 30	VP4(V)	B534H8	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 30	VP4(V)	B535H7	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH1 30	VP4(V)	B535H8	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 30	VP4(V)	B536H7	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH1 30	VP4(V)	B536H8	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 30	VP4(V)	B537H7	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH1 30	VP4(V)	B537H8	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 30	VP3(V)	B540H7	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH1 30	VP3(V)	B540H8	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 30	VP3(V)	B541H7	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH1 30	VP3(V)	B541H8	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B542	PUSH1 30	VP3(V)	B542H7	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH1 30	VP3(V)	B542H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 30	VP3(V)	B543H7	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH1 30	VP3(V)	B543H8	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 30	VP3(V)	B544H7	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH1 30	VP3(V)	B544H8	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 30	VP3(V)	B545H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH1 30	VP3(V)	B545H8	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 30	VP3(V)	B546H7	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH1 30	VP3(V)	B546H8	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH1 30	VP3(V)	B547H7	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH1 30	VP3(V)	B547H8	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 30	VP3(V)	B548H7	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH1 30	VP3(V)	B548H8	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 30	VP3(V)	B549H7	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH1 30	VP3(V)	B549H8	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 30	VP3(V)	B550H7	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH1 30	VP3(V)	B550H8	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 30	VP3(V)	B551H7	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH1 30	VP3(V)	B551H8	1	3	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 30	VP3(V)	B552H7	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH1 30	VP3(V)	B552H8	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 30	VP3(V)	B553H7	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH1 30	VP3(V)	B553H8	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 30	VP3(V)	B554H7	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH1 30	VP3(V)	B554H8	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 30	VP3(V)	B555H7	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH1 30	VP3(V)	B555H8	1	3	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 30	VP1(V)	B564H7	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH1 30	VP1(V)	B564H8	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 30	VP1(V)	B565H7	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH1 30	VP1(V)	B565H8	1	5	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH1 30	VP1(V)	B566H7	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B566	PUSH1 30	VP1(V)	B566H8	1	5	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 30	VP1(V)	B567H7	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH1 30	VP1(V)	B567H8	1	5	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH1 30	VP1(V)	B568H7	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B568	PUSH1 30	VP1(V)	B568H8	1	5	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 30	VP1(V)	B569H7	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH1 30	VP1(V)	B569H8	1	5	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH1 30	VP1(V)	B570H7	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B570	PUSH1 30	VP1(V)	B570H8	1	5	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 30	VP1(V)	B571H7	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH1 30	VP1(V)	B571H8	1	5	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH1 30	VP1(V)	B572H7	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B572	PUSH1 30	VP1(V)	B572H8	1	5	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 30	VP1(V)	B573H7	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH1 30	VP1(V)	B573H8	1	5	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH1 30	VP4(V)	B574H6	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B574	PUSH1 30	VP4(V)	B574H7	1	5	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 30	VP4(V)	B575H6	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH1 30	VP4(V)	B575H7	1	5	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 30	VP3(V)	B576H7	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH1 30	VP3(V)	B576H8	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 30	VP3(V)	B577H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH1 30	VP3(V)	B577H8	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH1 30	VP6(V)	B13H7	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B13	PUSH1 30	VP6(V)	B13H8	1	3	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 30	VP6(V)	B51H7	0	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH1 30	VP6(V)	B51H8	1	3	0	24.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH1 30	VP6(V)	B57H7	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B57	PUSH1 30	VP6(V)	B57H8	1	3	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 30	VP6(V)	B58H7	0	0	0	19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH1 30	VP6(V)	B58H8	1	3	0	24.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH1 30	VP6(V)	B67H7	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B67	PUSH1 30	VP6(V)	B67H8	1	3	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 30	VP6(V)	B76H7	0	0	0	21.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH1 30	VP6(V)	B76H8	1	3	0	26.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH1 30	VP6(V)	B196H7	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B196	PUSH1 30	VP6(V)	B196H8	1	3	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 30	VP6(V)	B197H7	0	0	0	21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH1 30	VP6(V)	B197H8	1	3	0	26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH1 30	VP6(V)	B211H7	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B211	PUSH1 30	VP6(V)	B211H8	1	3	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 30	VP6(V)	B596H7	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH1 30	VP6(V)	B596H8	1	3	0	26.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH1 30	VP6(V)	B597H7	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B597	PUSH1 30	VP6(V)	B597H8	1	3	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 30	VP6(V)	B598H7	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH1 30	VP6(V)	B598H8	1	3	0	26.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH1 30	VP6(V)	B599H7	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B599	PUSH1 30	VP6(V)	B599H8	1	3	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 30	VP6(V)	B600H7	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH1 30	VP6(V)	B600H8	1	3	0	26.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH1 30	VP6(V)	B601H7	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B601	PUSH1 30	VP6(V)	B601H8	1	3	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 30	VP6(V)	B602H7	0	0	0	20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH1 30	VP6(V)	B602H8	1	3	0	26.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH1 30	VP6(V)	B603H7	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B603	PUSH1 30	VP6(V)	B603H8	1	3	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 30	VP6(V)	B604H7	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH1 30	VP6(V)	B604H8	1	3	0	26.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH1 30	VP6(V)	B605H7	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B605	PUSH1 30	VP6(V)	B605H8	1	3	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 30	VP6(V)	B606H7	0	0	0	22.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH1 30	VP6(V)	B606H8	1	3	0	27.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 30	VP6(V)	B607H7	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH1 30	VP6(V)	B607H8	1	3	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B608	PUSH1 30	VP6(V)	B608H7	0	0	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH1 30	VP6(V)	B608H8	1	3	0	22.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH1 30	VP6(V)	B609H7	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B609	PUSH1 30	VP6(V)	B609H8	1	3	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 30	VP6(V)	B610H7	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH1 30	VP6(V)	B610H8	1	3	0	21.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 30	VP6(V)	B611H7	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH1 30	VP6(V)	B611H8	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 30	VP6(V)	B612H7	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH1 30	VP6(V)	B612H8	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH1 30	VP6(V)	B613H7	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH1 30	VP6(V)	B613H8	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 30	VP6(V)	B614H7	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH1 30	VP6(V)	B614H8	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 30	VP6(V)	B615H7	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH1 30	VP6(V)	B615H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 30	VP6(V)	B616H7	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH1 30	VP6(V)	B616H8	1	3	0	22.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 30	VP6(V)	B617H7	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH1 30	VP6(V)	B617H8	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 30	VP6(V)	B618H7	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH1 30	VP6(V)	B618H8	1	3	0	23.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 30	VP6(V)	B619H7	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH1 30	VP6(V)	B619H8	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 30	VP6(V)	B620H7	0	0	0	21.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH1 30	VP6(V)	B620H8	1	3	0	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 30	VP6(V)	B621H7	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH1 30	VP6(V)	B621H8	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 30	VP6(V)	B622H7	0	0	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH1 30	VP6(V)	B622H8	1	3	0	26.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H15	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H16	1	1.55	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H15	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H16	1	2.4	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H7	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H8	1	1.55	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H7	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H8	1	2.4	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 30	VP5(V)	B623H7	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH1 30	VP5(V)	B623H8	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 30	VP5(V)	B624H7	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH1 30	VP5(V)	B624H8	1	3	0	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 30	VP5(V)	B627H7	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH1 30	VP5(V)	B627H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 30	VP5(V)	B628H7	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH1 30	VP5(V)	B628H8	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 30	VP5(V)	B635H7	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH1 30	VP5(V)	B635H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH1 30	VP5(V)	B636H7	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B636	PUSH1 30	VP5(V)	B636H8	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 30	VP5(V)	B637H7	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH1 30	VP5(V)	B637H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 30	VP5(V)	B638H7	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH1 30	VP5(V)	B638H8	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 30	VP5(V)	B639H7	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH1 30	VP5(V)	B639H8	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH1 30	VP5(V)	B640H7	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH1 30	VP5(V)	B640H8	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 30	VP5(V)	B641H7	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH1 30	VP5(V)	B641H8	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 30	VP5(V)	B642H7	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH1 30	VP5(V)	B642H8	1	3	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 30	VP5(V)	B643H7	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH1 30	VP5(V)	B643H8	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 30	VP5(V)	B644H7	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH1 30	VP5(V)	B644H8	1	3	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 30	VP5(V)	B645H7	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH1 30	VP5(V)	B645H8	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 30	VP5(V)	B646H4	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH1 30	VP5(V)	B646H5	1	3	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 30	VP5(V)	B647H3	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH1 30	VP5(V)	B647H4	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 30	VP5(V)	B648H3	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH1 30	VP5(V)	B648H4	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 30	VP5(V)	B649H3	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH1 30	VP5(V)	B649H4	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 30	VP5(V)	B650H3	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH1 30	VP5(V)	B650H4	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 30	VP5(V)	B651H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH1 30	VP5(V)	B651H4	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 30	VP5(V)	B652H3	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH1 30	VP5(V)	B652H4	1	3	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 30	VP5(V)	B653H3	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH1 30	VP5(V)	B653H4	1	3	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 30	VP5(V)	B654H3	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH1 30	VP5(V)	B654H4	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 30	VP5(V)	B655H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH1 30	VP5(V)	B655H4	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH1 30	VP5(V)	B656H3	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH1 30	VP5(V)	B656H4	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 30	VP5(V)	B657H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH1 30	VP5(V)	B657H4	1	3	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 30	VP5(V)	B658H3	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH1 30	VP5(V)	B658H4	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 30	VP5(V)	B659H3	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH1 30	VP5(V)	B659H4	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 30	VP5(V)	B660H3	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH1 30	VP5(V)	B660H4	1	3	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B661	PUSH1 30	VP5(V)	B661H3	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH1 30	VP5(V)	B661H4	1	3	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 30	VP5(V)	B662H3	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH1 30	VP5(V)	B662H4	1	3	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 30	VP5(V)	B663H3	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH1 30	VP5(V)	B663H4	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH1 30	VP5(V)	B664H3	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH1 30	VP5(V)	B664H4	1	3	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 30	VP5(V)	B665H3	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH1 30	VP5(V)	B665H4	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 30	VP5(V)	B666H3	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH1 30	VP5(V)	B666H4	1	3	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH1 30	VP5(V)	B667H2	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH1 30	VP5(V)	B667H3	1	1.2	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH1 30	VP5(V)	B668H2	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH1 30	VP5(V)	B668H3	1	1.2	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 30	VP6(V)	B669H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH1 30	VP6(V)	B669H4	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 30	VP6(V)	B670H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH1 30	VP6(V)	B670H4	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 30	VP6(V)	B673H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH1 30	VP6(V)	B673H4	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 30	VP6(V)	B674H3	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH1 30	VP6(V)	B674H4	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 30	VP5(V)	B677H3	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH1 30	VP5(V)	B677H4	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 30	VP5(V)	B678H3	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH1 30	VP5(V)	B678H4	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 30	VP5(V)	B679H3	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH1 30	VP5(V)	B679H4	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 30	VP5(V)	B680H3	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH1 30	VP5(V)	B680H4	1	3	0	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH1 30	VP5(V)	B681H2	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH1 30	VP5(V)	B681H3	1	1.2	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH1 30	VP5(V)	B682H2	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH1 30	VP5(V)	B682H3	1	1.2	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H3	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H4	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H4	1	5	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 30	VP4(V)	B164H3	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH1 30	VP4(V)	B164H4	1	5	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 30	VP4(V)	B406H3	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH1 30	VP4(V)	B406H4	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH1 30	VP4(V)	B409H3	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH1 30	VP4(V)	B409H4	1	5	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 30	VP4(V)	B428H3	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH1 30	VP4(V)	B428H4	1	5	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH1 30	VP4(V)	B433H3	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B433	PUSH1 30	VP4(V)	B433H4	1	5	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 30	VP4(V)	B437H3	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH1 30	VP4(V)	B437H4	1	5	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 30	VP4(V)	B675H3	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH1 30	VP4(V)	B675H4	1	5	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 30	VP4(V)	B676H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH1 30	VP4(V)	B676H4	1	5	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 30	VP4(V)	B685H3	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH1 30	VP4(V)	B685H4	1	5	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 30	VP4(V)	B686H3	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH1 30	VP4(V)	B686H4	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH1 30	VP1(V)	B688H3	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH1 30	VP1(V)	B688H4	1	5	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 30	VP1(V)	B689H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH1 30	VP1(V)	B689H4	1	5	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 30	VP1(V)	B690H3	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH1 30	VP1(V)	B690H4	1	5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 30	VP1(V)	B691H3	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH1 30	VP1(V)	B691H4	1	5	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 30	VP1(V)	B692H3	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH1 30	VP1(V)	B692H4	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 30	VP1(V)	B693H3	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH1 30	VP1(V)	B693H4	1	5	0	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 30	VP1(V)	B694H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH1 30	VP1(V)	B694H4	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 30	VP1(V)	B695H3	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH1 30	VP1(V)	B695H4	1	5	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 30	VP1(V)	B696H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH1 30	VP1(V)	B696H4	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 30	VP1(V)	B697H3	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH1 30	VP1(V)	B697H4	1	5	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 30	VP1(V)	B698H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH1 30	VP1(V)	B698H4	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 30	VP1(V)	B699H3	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH1 30	VP1(V)	B699H4	1	5	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 30	VP3(V)	B700H3	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH1 30	VP3(V)	B700H4	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 30	VP3(V)	B701H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH1 30	VP3(V)	B701H4	1	5	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 30	VP3(V)	B702H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH1 30	VP3(V)	B702H4	1	5	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 30	VP3(V)	B703H3	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH1 30	VP3(V)	B703H4	1	5	0	14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 30	VP3(V)	B704H3	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH1 30	VP3(V)	B704H4	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 30	VP3(V)	B705H3	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH1 30	VP3(V)	B705H4	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH1 30	VP3(V)	B706H3	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH1 30	VP3(V)	B706H4	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B707	PUSH1 30	VP3(V)	B707H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH1 30	VP3(V)	B707H4	1	5	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H3	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H4	1	6	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H4	1	6	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH1 30	VP1(V)	B234H3	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B234	PUSH1 30	VP1(V)	B234H4	1	6	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 30	VP1(V)	B235H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH1 30	VP1(V)	B235H4	1	6	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H4	1	5	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H4	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 30	VP4(V)	B36H3	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH1 30	VP4(V)	B36H4	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 30	VP4(V)	B172H3	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH1 30	VP4(V)	B172H4	1	5	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 30	VP4(V)	B238H3	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH1 30	VP4(V)	B238H4	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 30	VP4(V)	B240H3	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH1 30	VP4(V)	B240H4	1	5	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 30	VP4(V)	B242H3	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH1 30	VP4(V)	B242H4	1	5	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 30	VP4(V)	B708H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH1 30	VP4(V)	B708H4	1	5	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 30	VP4(V)	B709H3	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH1 30	VP4(V)	B709H4	1	5	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 30	VP4(V)	B710H3	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH1 30	VP4(V)	B710H4	1	5	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 30	VP1(V)	B711H3	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH1 30	VP1(V)	B711H4	1	5	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 30	VP1(V)	B712H3	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH1 30	VP1(V)	B712H4	1	5	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 30	VP3(V)	B713H3	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH1 30	VP3(V)	B713H4	1	5	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 30	VP3(V)	B714H3	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH1 30	VP3(V)	B714H4	1	5	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 30	VP3(V)	B715H3	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH1 30	VP3(V)	B715H4	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 30	VP3(V)	B716H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH1 30	VP3(V)	B716H4	1	5	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 30	VP3(V)	B717H3	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH1 30	VP3(V)	B717H4	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 30	VP3(V)	B718H3	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH1 30	VP3(V)	B718H4	1	5	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H3	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H4	1	1.55	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H3	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H4	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H3	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H4	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H3	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H4	1	1.55	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B146	PUSH1 30	VM5(V)	B146H3	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH1 30	VM5(V)	B146H4	1	2.4	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H5	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B175	PUSH1 30	VD-58(V)	B175H6	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H5	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H6	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H5	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H6	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H5	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H6	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H5	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H6	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H5	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H6	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H5	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H6	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H3	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H4	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H3	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H4	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H4	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H4	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B273	PUSH1 30	VD-58(V)	B273H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B273	PUSH1 30	VD-58(V)	B273H4	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H3	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H4	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H3	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H4	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B333	PUSH1 30	VM8(V)	B333H3	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B333	PUSH1 30	VM8(V)	B333H4	1	1.7302	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H4	1	1.3697	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H3	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H4	1	1.0093	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H3	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H4	1	0.6488	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H4	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H4	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H3	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H4	1	0.6488	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H5	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H6	1	1.369	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B351	PUSH1 30	VM5(V)	B351H3	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B351	PUSH1 30	VM5(V)	B351H4	1	1.7302	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H5	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H6	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B325	PUSH1 30	VD-58(V)	B325H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B325	PUSH1 30	VD-58(V)	B325H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B330	PUSH1 30	VM1(V)	B330H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B330	PUSH1 30	VM1(V)	B330H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B331	PUSH1 30	VM1(V)	B331H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B331	PUSH1 30	VM1(V)	B331H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B332	PUSH1 30	VM1(V)	B332H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B332	PUSH1 30	VM1(V)	B332H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B334	PUSH1 30	VM1(V)	B334H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B334	PUSH1 30	VM1(V)	B334H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B336	PUSH1 30	VM1(V)	B336H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B336	PUSH1 30	VM1(V)	B336H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B338	PUSH1 30	VM2(V)	B338H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B338	PUSH1 30	VM2(V)	B338H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B340	PUSH1 30	VM2(V)	B340H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B340	PUSH1 30	VM2(V)	B340H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B342	PUSH1 30	VM2(V)	B342H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B342	PUSH1 30	VM2(V)	B342H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 30	VP2(V)	B346H11	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH1 30	VP2(V)	B346H12	1	5	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 30	VP2(V)	B348H11	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH1 30	VP2(V)	B348H12	1	5	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH1 30	VP2(V)	B350H15	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B350	PUSH1 30	VP2(V)	B350H16	1	6	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 30	VP2(V)	B353H15	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH1 30	VP2(V)	B353H16	1	6	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 30	VP2(V)	B354H15	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH1 30	VP2(V)	B354H16	1	5	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 30	VP2(V)	B355H15	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH1 30	VP2(V)	B355H16	1	5	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 30	VP2(V)	B356H15	0	0	0	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH1 30	VP2(V)	B356H16	1	5	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 30	VP2(V)	B357H15	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH1 30	VP2(V)	B357H16	1	5	0	14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 30	VM2(V)	B358H15	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH1 30	VM2(V)	B358H16	1	5	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 30	VM2(V)	B359H15	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH1 30	VM2(V)	B359H16	1	5	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 30	VM2(V)	B360H15	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH1 30	VM2(V)	B360H16	1	5	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 30	VM2(V)	B361H15	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH1 30	VM2(V)	B361H16	1	5	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH1 30	VM2(V)	B362H15	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B362	PUSH1 30	VM2(V)	B362H16	1	5	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 30	VM2(V)	B363H15	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH1 30	VM2(V)	B363H16	1	5	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B364	PUSH1 30	VP2(V)	B364H11	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH1 30	VP2(V)	B364H12	1	5	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 30	VP2(V)	B365H11	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH1 30	VP2(V)	B365H12	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH1 30	VP2(V)	B366H15	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B366	PUSH1 30	VP2(V)	B366H16	1	6	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 30	VP2(V)	B367H15	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH1 30	VP2(V)	B367H16	1	6	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B404	PUSH1 30	VF(V)	B404H1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B404	PUSH1 30	VF(V)	B404H2	1	0.9192	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B402	PUSH1 30	VM8(V)	B402H1	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B402	PUSH1 30	VM8(V)	B402H2	1	2	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B403	PUSH1 30	VM8(V)	B403H1	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B403	PUSH1 30	VM8(V)	B403H2	1	2	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B407	PUSH1 30	VM6(V)	B407H1	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B407	PUSH1 30	VM6(V)	B407H2	1	1.5	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B408	PUSH1 30	VM6(V)	B408H1	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B408	PUSH1 30	VM6(V)	B408H2	1	1.5	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH1 30	VP1(V)	B73H11	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B73	PUSH1 30	VP1(V)	B73H12	1	6	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 30	VP1(V)	B184H11	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH1 30	VP1(V)	B184H12	1	6	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 30	VM4(V)	B514H11	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH1 30	VM4(V)	B514H12	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 30	VM4(V)	B523H11	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH1 30	VM4(V)	B523H12	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH1 30	VM4(V)	B524H11	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH1 30	VM4(V)	B524H12	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 30	VM4(V)	B525H11	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH1 30	VM4(V)	B525H12	1	3	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH1 30	VM4(V)	B526H11	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH1 30	VM4(V)	B526H12	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 30	VM4(V)	B527H11	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH1 30	VM4(V)	B527H12	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 30	VM4(V)	B532H11	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH1 30	VM4(V)	B532H12	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 30	VM4(V)	B533H11	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH1 30	VM4(V)	B533H12	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 30	VM4(V)	B534H11	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH1 30	VM4(V)	B534H12	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 30	VM4(V)	B535H11	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH1 30	VM4(V)	B535H12	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 30	VM4(V)	B536H11	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH1 30	VM4(V)	B536H12	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 30	VM4(V)	B537H11	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH1 30	VM4(V)	B537H12	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH1 30	VM3(V)	B542H10	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH1 30	VM3(V)	B542H11	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH1 30	VM3(V)	B543H10	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B543	PUSH1 30	VM3(V)	B543H11	1	3	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH1 30	VM3(V)	B544H10	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH1 30	VM3(V)	B544H11	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH1 30	VM3(V)	B545H10	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH1 30	VM3(V)	B545H11	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH1 30	VM3(V)	B546H10	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH1 30	VM3(V)	B546H11	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH1 30	VM3(V)	B547H10	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH1 30	VM3(V)	B547H11	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH1 30	VM3(V)	B550H10	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH1 30	VM3(V)	B550H11	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH1 30	VM3(V)	B551H10	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH1 30	VM3(V)	B551H11	1	3	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH1 30	VM3(V)	B552H10	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH1 30	VM3(V)	B552H11	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH1 30	VM3(V)	B553H10	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH1 30	VM3(V)	B553H11	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH1 30	VM3(V)	B554H10	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH1 30	VM3(V)	B554H11	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH1 30	VM3(V)	B555H10	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH1 30	VM3(V)	B555H11	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 30	VR3(V)	B556H7	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH1 30	VR3(V)	B556H8	1	1.295	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 30	VR3(V)	B557H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH1 30	VR3(V)	B557H8	1	1.295	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 30	VR3(V)	B558H7	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH1 30	VR3(V)	B558H8	1	1.295	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 30	VR3(V)	B559H7	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH1 30	VR3(V)	B559H8	1	1.295	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH1 30	VR3(V)	B560H7	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH1 30	VR3(V)	B560H8	1	1.295	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 30	VR3(V)	B561H7	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH1 30	VR3(V)	B561H8	1	1.295	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 30	VR3(V)	B562H7	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH1 30	VR3(V)	B562H8	1	1.295	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 30	VR3(V)	B563H7	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH1 30	VR3(V)	B563H8	1	1.295	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 30	VP1(V)	B564H11	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH1 30	VP1(V)	B564H12	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 30	VP1(V)	B565H11	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH1 30	VP1(V)	B565H12	1	5	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 30	VM1(V)	B566H11	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH1 30	VM1(V)	B566H12	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 30	VM1(V)	B567H11	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH1 30	VM1(V)	B567H12	1	5	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH1 30	VM1(V)	B568H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH1 30	VM1(V)	B568H12	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 30	VM1(V)	B569H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH1 30	VM1(V)	B569H12	1	5	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B570	PUSH1 30	VM1(V)	B570H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH1 30	VM1(V)	B570H12	1	5	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 30	VM1(V)	B571H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH1 30	VM1(V)	B571H12	1	5	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH1 30	VM1(V)	B572H11	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B572	PUSH1 30	VM1(V)	B572H12	1	5	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 30	VM1(V)	B573H11	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH1 30	VM1(V)	B573H12	1	5	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 30	VM2(V)	B574H10	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH1 30	VM2(V)	B574H11	1	5	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 30	VM2(V)	B575H10	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH1 30	VM2(V)	B575H11	1	5	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 30	VM1(V)	B576H11	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH1 30	VM1(V)	B576H12	1	5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 30	VM1(V)	B577H11	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH1 30	VM1(V)	B577H12	1	5	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH1 30	VM8(V)	B13H11	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B13	PUSH1 30	VM8(V)	B13H12	1	3	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 30	VM8(V)	B51H11	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH1 30	VM8(V)	B51H12	1	3	0	25.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH1 30	VM8(V)	B57H11	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B57	PUSH1 30	VM8(V)	B57H12	1	3	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 30	VM8(V)	B58H11	0	0	0	20.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH1 30	VM8(V)	B58H12	1	3	0	25.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 30	VM6(V)	B196H11	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH1 30	VM6(V)	B196H12	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 30	VM6(V)	B197H11	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH1 30	VM6(V)	B197H12	1	3	0	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 30	VM6(V)	B597H11	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH1 30	VM6(V)	B597H12	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH1 30	VM6(V)	B598H11	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH1 30	VM6(V)	B598H12	1	3	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 30	VM6(V)	B601H11	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH1 30	VM6(V)	B601H12	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 30	VM6(V)	B602H11	0	0	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH1 30	VM6(V)	B602H12	1	3	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 30	VM6(V)	B605H11	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH1 30	VM6(V)	B605H12	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 30	VM6(V)	B606H11	0	0	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH1 30	VM6(V)	B606H12	1	3	0	22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH1 30	VM6(V)	B609H11	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B609	PUSH1 30	VM6(V)	B609H12	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 30	VM6(V)	B610H11	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH1 30	VM6(V)	B610H12	1	3	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 30	VM6(V)	B611H11	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH1 30	VM6(V)	B611H12	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH1 30	VM6(V)	B612H11	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH1 30	VM6(V)	B612H12	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH1 30	VM6(V)	B613H11	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B613	PUSH1 30	VM6(V)	B613H12	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 30	VM6(V)	B614H11	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH1 30	VM6(V)	B614H12	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 30	VM6(V)	B615H11	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH1 30	VM6(V)	B615H12	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 30	VM6(V)	B616H11	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH1 30	VM6(V)	B616H12	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH1 30	VM6(V)	B617H11	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B617	PUSH1 30	VM6(V)	B617H12	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 30	VM6(V)	B618H11	0	0	0	19.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH1 30	VM6(V)	B618H12	1	3	0	25.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 30	VM6(V)	B619H11	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH1 30	VM6(V)	B619H12	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 30	VM6(V)	B620H11	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH1 30	VM6(V)	B620H12	1	3	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 30	VM6(V)	B621H11	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH1 30	VM6(V)	B621H12	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 30	VM6(V)	B622H11	0	0	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH1 30	VM6(V)	B622H12	1	3	0	26.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H11	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H12	1	1.55	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H11	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H12	1	2.4	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H11	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H12	1	1.55	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H11	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H12	1	2.4	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 30	VM5(V)	B623H11	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH1 30	VM5(V)	B623H12	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 30	VM5(V)	B624H11	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH1 30	VM5(V)	B624H12	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 30	VM5(V)	B627H11	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH1 30	VM5(V)	B627H12	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 30	VM5(V)	B628H11	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH1 30	VM5(V)	B628H12	1	3	0	19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 30	VM5(V)	B635H11	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH1 30	VM5(V)	B635H12	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 30	VM5(V)	B636H11	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH1 30	VM5(V)	B636H12	1	3	0	18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 30	VM5(V)	B637H11	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH1 30	VM5(V)	B637H12	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 30	VM5(V)	B638H11	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH1 30	VM5(V)	B638H12	1	3	0	19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 30	VM5(V)	B639H11	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH1 30	VM5(V)	B639H12	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 30	VM5(V)	B640H11	0	0	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH1 30	VM5(V)	B640H12	1	3	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 30	VM5(V)	B641H11	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH1 30	VM5(V)	B641H12	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B642	PUSH1 30	VM5(V)	B642H11	0	0	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH1 30	VM5(V)	B642H12	1	3	0	21.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 30	VM5(V)	B643H11	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH1 30	VM5(V)	B643H12	1	3	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 30	VM5(V)	B644H11	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH1 30	VM5(V)	B644H12	1	3	0	20.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 30	VM5(V)	B645H11	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH1 30	VM5(V)	B645H12	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 30	VM5(V)	B646H8	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH1 30	VM5(V)	B646H9	1	3	0	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 30	VM8(V)	B647H7	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH1 30	VM8(V)	B647H8	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 30	VM8(V)	B648H7	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH1 30	VM8(V)	B648H8	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 30	VM8(V)	B649H7	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH1 30	VM8(V)	B649H8	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 30	VM8(V)	B650H7	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH1 30	VM8(V)	B650H8	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 30	VM6(V)	B661H7	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH1 30	VM6(V)	B661H8	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH1 30	VM6(V)	B662H11	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH1 30	VM6(V)	B662H12	1	3	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 30	VM8(V)	B669H7	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH1 30	VM8(V)	B669H8	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 30	VM8(V)	B670H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH1 30	VM8(V)	B670H8	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 30	VM8(V)	B673H7	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH1 30	VM8(V)	B673H8	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH1 30	VM8(V)	B674H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH1 30	VM8(V)	B674H8	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 30	VM5(V)	B677H7	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH1 30	VM5(V)	B677H8	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 30	VM5(V)	B678H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH1 30	VM5(V)	B678H8	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 30	VM5(V)	B679H7	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH1 30	VM5(V)	B679H8	1	3	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 30	VM5(V)	B680H7	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH1 30	VM5(V)	B680H8	1	3	0	18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H7	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H8	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H8	1	5	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 30	VM4(V)	B409H7	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH1 30	VM4(V)	B409H8	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 30	VM4(V)	B428H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH1 30	VM4(V)	B428H8	1	5	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 30	VP1(V)	B688H7	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH1 30	VP1(V)	B688H8	1	5	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH1 30	VP1(V)	B689H7	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B689	PUSH1 30	VP1(V)	B689H8	1	5	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH1 30	VP1(V)	B690H7	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH1 30	VP1(V)	B690H8	1	5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 30	VP1(V)	B691H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH1 30	VP1(V)	B691H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 30	VM3(V)	B702H7	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH1 30	VM3(V)	B702H8	1	5	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 30	VM3(V)	B703H7	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH1 30	VM3(V)	B703H8	1	5	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H7	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H8	1	6	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H7	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H8	1	6	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH1 30	VP1(V)	B234H7	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B234	PUSH1 30	VP1(V)	B234H8	1	6	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 30	VP1(V)	B235H7	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH1 30	VP1(V)	B235H8	1	6	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H7	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H8	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H7	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H8	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH1 30	VM2(V)	B36H7	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B36	PUSH1 30	VM2(V)	B36H8	1	5	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 30	VM2(V)	B172H7	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH1 30	VM2(V)	B172H8	1	5	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 30	VM4(V)	B238H7	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH1 30	VM4(V)	B238H8	1	5	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 30	VM4(V)	B240H7	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH1 30	VM4(V)	B240H8	1	5	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 30	VM4(V)	B242H7	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH1 30	VM4(V)	B242H8	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 30	VM4(V)	B708H7	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH1 30	VM4(V)	B708H8	1	5	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 30	VM4(V)	B709H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH1 30	VM4(V)	B709H8	1	5	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 30	VM4(V)	B710H7	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH1 30	VM4(V)	B710H8	1	5	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 30	VP1(V)	B711H7	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH1 30	VP1(V)	B711H8	1	5	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 30	VP1(V)	B712H7	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH1 30	VP1(V)	B712H8	1	5	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH1 30	VM1(V)	B713H7	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B713	PUSH1 30	VM1(V)	B713H8	1	5	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 30	VM1(V)	B714H7	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH1 30	VM1(V)	B714H8	1	5	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 30	VM3(V)	B715H7	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH1 30	VM3(V)	B715H8	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 30	VM3(V)	B716H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH1 30	VM3(V)	B716H8	1	5	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B717	PUSH1 30	VM3(V)	B717H7	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH1 30	VM3(V)	B717H8	1	5	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 30	VM3(V)	B718H7	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH1 30	VM3(V)	B718H8	1	5	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H8	1	1.55	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H7	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H8	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H7	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H8	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H7	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H8	1	1.55	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B176	PUSH1 30	VF(V)	B176H5	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B176	PUSH1 30	VF(V)	B176H6	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H5	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B177	PUSH1 30	VD-58(V)	B177H6	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B179	PUSH1 30	VF(V)	B179H5	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B179	PUSH1 30	VF(V)	B179H6	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H7	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B204	PUSH1 30	VD-58(V)	B204H8	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H7	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B205	PUSH1 30	VD-58(V)	B205H8	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H7	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B206	PUSH1 30	VD-58(V)	B206H8	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H7	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B207	PUSH1 30	VD-58(V)	B207H8	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H7	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B208	PUSH1 30	VD-58(V)	B208H8	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H7	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B210	PUSH1 30	VD-58(V)	B210H8	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B267	PUSH1 30	VF(V)	B267H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B267	PUSH1 30	VF(V)	B267H4	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H5	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B269	PUSH1 30	VF(V)	B269H6	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H5	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B270	PUSH1 30	VF(V)	B270H6	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H5	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B271	PUSH1 30	VF(V)	B271H6	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H5	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B272	PUSH1 30	VF(V)	B272H6	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H5	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B276	PUSH1 30	VD-58(V)	B276H6	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B277	PUSH1 30	VD-58(V)	B277H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B277	PUSH1 30	VD-58(V)	B277H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B278	PUSH1 30	VD-58(V)	B278H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B278	PUSH1 30	VD-58(V)	B278H4	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B279	PUSH1 30	VD-58(V)	B279H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B279	PUSH1 30	VD-58(V)	B279H4	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B280	PUSH1 30	VD-58(V)	B280H3	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B280	PUSH1 30	VD-58(V)	B280H4	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H5	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B281	PUSH1 30	VD-58(V)	B281H6	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H5	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B282	PUSH1 30	VD-58(V)	B282H6	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B291	PUSH1 30	VD-58(V)	B291H3	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B291	PUSH1 30	VD-58(V)	B291H4	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B292	PUSH1 30	VD-58(V)	B292H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B292	PUSH1 30	VD-58(V)	B292H4	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B293	PUSH1 30	VD-58(V)	B293H3	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B293	PUSH1 30	VD-58(V)	B293H4	1	3	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B294	PUSH1 30	VD-58(V)	B294H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B294	PUSH1 30	VD-58(V)	B294H4	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B333	PUSH1 30	VP5(V)	B333H5	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B333	PUSH1 30	VP5(V)	B333H6	1	1.7302	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H5	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B335	PUSH1 30	VF(V)	B335H6	1	1.3697	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H5	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B337	PUSH1 30	VF(V)	B337H6	1	1.0093	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H5	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B339	PUSH1 30	VP6(V)	B339H6	1	0.6488	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B341	PUSH1 30	VF(V)	B341H6	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B343	PUSH1 30	VF(V)	B343H6	1	0.2163	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H5	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B345	PUSH1 30	VP6(V)	B345H6	1	0.6488	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B347	PUSH1 30	VF(V)	B347H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B347	PUSH1 30	VF(V)	B347H4	1	1.0093	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B349	PUSH1 30	VF(V)	B349H4	1	1.369	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B351	PUSH1 30	VP5(V)	B351H5	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B351	PUSH1 30	VP5(V)	B351H6	1	1.7302	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B352	PUSH1 30	VF(V)	B352H4	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH1 30	VT4-14(V)	B320H3	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH1 30	VT4-14(V)	B320H4	1	2.28	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 30	VT4-14(V)	B322H3	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH1 30	VT4-14(V)	B322H4	1	2.28	0	20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 30	VT4-14(V)	B324H3	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH1 30	VT4-14(V)	B324H4	1	2.28	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B325	PUSH1 30	VD-58(V)	B325H3	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B325	PUSH1 30	VD-58(V)	B325H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 30	VT2-66(V)	B346H3	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH1 30	VT2-65(V)	B346H4	1	5	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 30	VT2-65(V)	B348H3	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH1 30	VT2-64(V)	B348H4	1	5	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH1 30	VT2-64(V)	B350H3	0	0	0	-20.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B350	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B350H4	1	6	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B353H3	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH1 30	VT2-64(V)	B353H4	1	6	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 30	VT2-64(V)	B354H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH1 30	VT2-65(V)	B354H4	1	5	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 30	VT2-66(V)	B355H3	1	5	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH1 30	VT2-65(V)	B355H4	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 30	VT2-64(V)	B356H3	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH1 30	VT2-65(V)	B356H4	1	5	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 30	VT2-66(V)	B357H3	1	5	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH1 30	VT2-65(V)	B357H4	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 30	VT2-64(V)	B358H3	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH1 30	VT2-65(V)	B358H4	1	5	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B359	PUSH1 30	VT2-66(V)	B359H3	1	5	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH1 30	VT2-65(V)	B359H4	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 30	VT2-64(V)	B360H3	0	0	0	-13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH1 30	VT2-65(V)	B360H4	1	5	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 30	VT2-66(V)	B361H3	1	5	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH1 30	VT2-65(V)	B361H4	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 30	VT2-64(V)	B362H3	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH1 30	VT2-65(V)	B362H4	1	5	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 30	VT2-66(V)	B363H3	1	5	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH1 30	VT2-65(V)	B363H4	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 30	VT2-66(V)	B364H3	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH1 30	VT2-65(V)	B364H4	1	5	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 30	VT2-65(V)	B365H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH1 30	VT2-64(V)	B365H4	1	5	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH1 30	VT2-64(V)	B366H3	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B366	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B366H4	1	6	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B367H3	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH1 30	VT2-64(V)	B367H4	1	6	0	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 30	VT2-66(V)	B368H3	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH1 30	VT2-65(V)	B368H4	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 30	VT2-65(V)	B369H3	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH1 30	VT2-64(V)	B369H4	1	5	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH1 30	VT2-64(V)	B370H3	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B370H4	1	6	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B371H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH1 30	VT2-64(V)	B371H4	1	6	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH1 30	VT2-66(V)	B372H3	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH1 30	VT2-65(V)	B372H4	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 30	VT2-65(V)	B373H3	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH1 30	VT2-64(V)	B373H4	1	5	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH1 30	VT2-64(V)	B374H3	0	0	0	-18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B374	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B374H4	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B375H3	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH1 30	VT2-64(V)	B375H4	1	6	0	19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 30	VT2-66(V)	B376H3	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH1 30	VT2-65(V)	B376H4	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 30	VT2-65(V)	B377H3	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH1 30	VT2-64(V)	B377H4	1	5	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH1 30	VT2-64(V)	B378H3	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B378	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B378H4	1	6	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 30	VT2-65a(V)	B379H3	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH1 30	VT2-64(V)	B379H4	1	6	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 30	VT4-14(V)	B382H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH1 30	VT4-14(V)	B382H4	1	2.28	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 30	VT4-22(V)	B384H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH1 30	VT4-22(V)	B384H4	1	2.28	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 30	VT4-14(V)	B385H3	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH1 30	VT4-14(V)	B385H4	1	2.28	0	22.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH1 30	VT4-22(V)	B386H3	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B386	PUSH1 30	VT4-22(V)	B386H4	1	2.28	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 30	VT4-22(V)	B389H3	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH1 30	VT4-22(V)	B389H4	1	2.28	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 30	VT4-22(V)	B392H3	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH1 30	VT4-22(V)	B392H4	1	2.28	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 30	VT4-22(V)	B397H3	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH1 30	VT4-22(V)	B397H4	1	2.28	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B398	PUSH1 30	VF(V)	B398H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B398	PUSH1 30	VF(V)	B398H2	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B383	PUSH1 30	VD-58(V)	B383H1	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B383	PUSH1 30	VD-58(V)	B383H2	1	2.4	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B399	PUSH1 30	VD-58(V)	B399H1	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B399	PUSH1 30	VD-58(V)	B399H2	1	2.4	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 30	VT1(V)	B185H11	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH1 30	VT1(V)	B185H12	1	6	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 30	VT1(V)	B186H11	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH1 30	VT1(V)	B186H12	1	6	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 30	VT1(V)	B187H11	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH1 30	VT1(V)	B187H12	1	6	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 30	VT1(V)	B224H11	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH1 30	VT1(V)	B224H12	1	6	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 30	VT1(V)	B230H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH1 30	VT1(V)	B230H12	1	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 30	VT1(V)	B511H11	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH1 30	VT1(V)	B511H12	1	6	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 30	VT4-14(V)	B514H15	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH1 30	VT4-15(V)	B514H16	1	3	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 30	VT4-15(V)	B523H15	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH1 30	VT4-16(V)	B523H16	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 30	VT4-14(V)	B524H15	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH1 30	VT4-15(V)	B524H16	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 30	VT4-15(V)	B525H15	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH1 30	VT4-16(V)	B525H16	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 30	VT4-14(V)	B526H15	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH1 30	VT4-15(V)	B526H16	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH1 30	VT4-15(V)	B527H15	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH1 30	VT4-16(V)	B527H16	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 30	VT4-16(V)	B532H15	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH1 30	VT4-15(V)	B532H16	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 30	VT4-15(V)	B533H15	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH1 30	VT4-22(V)	B533H16	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 30	VT4-16(V)	B534H15	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH1 30	VT4-15(V)	B534H16	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 30	VT4-15(V)	B535H15	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH1 30	VT4-22(V)	B535H16	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 30	VT4-16(V)	B536H15	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH1 30	VT4-15(V)	B536H16	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 30	VT4-15(V)	B537H15	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH1 30	VT4-22(V)	B537H16	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B540	PUSH1 30	VT3(V)	B540H11	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH1 30	VT3(V)	B540H12	1	3	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 30	VT3(V)	B541H11	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH1 30	VT3(V)	B541H12	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 30	VT3(V)	B542H14	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH1 30	VT3(V)	B542H15	1	3	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 30	VT3(V)	B543H14	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH1 30	VT3(V)	B543H15	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 30	VT3(V)	B544H14	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH1 30	VT3(V)	B544H15	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 30	VT3(V)	B545H14	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH1 30	VT3(V)	B545H15	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH1 30	VT3(V)	B546H14	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH1 30	VT3(V)	B546H15	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 30	VT3(V)	B547H14	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH1 30	VT3(V)	B547H15	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 30	VT3(V)	B548H11	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH1 30	VT3(V)	B548H12	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 30	VT3(V)	B549H11	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH1 30	VT3(V)	B549H12	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 30	VT3(V)	B550H14	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH1 30	VT3(V)	B550H15	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 30	VT3(V)	B551H14	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH1 30	VT3(V)	B551H15	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 30	VT3(V)	B552H14	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH1 30	VT3(V)	B552H15	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 30	VT3(V)	B553H14	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH1 30	VT3(V)	B553H15	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 30	VT3(V)	B554H14	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH1 30	VT3(V)	B554H15	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 30	VT3(V)	B555H14	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH1 30	VT3(V)	B555H15	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H11	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H12	1	1.295	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H11	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H12	1	1.295	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H11	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H12	1	1.295	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H11	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H12	1	1.295	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H11	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H12	1	1.295	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H11	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H12	1	1.295	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H11	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H12	1	1.295	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H11	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H12	1	1.295	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH1 30	VT1(V)	B564H15	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B564	PUSH1 30	VT1(V)	B564H16	1	5	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 30	VT1(V)	B565H15	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH1 30	VT1(V)	B565H16	1	5	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 30	VT1(V)	B566H15	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH1 30	VT1(V)	B566H16	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 30	VT1(V)	B567H15	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH1 30	VT1(V)	B567H16	1	5	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 30	VT1(V)	B568H15	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH1 30	VT1(V)	B568H16	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 30	VT1(V)	B569H15	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH1 30	VT1(V)	B569H16	1	5	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH1 30	VT1(V)	B570H15	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH1 30	VT1(V)	B570H16	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 30	VT1(V)	B571H15	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH1 30	VT1(V)	B571H16	1	5	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 30	VT1(V)	B572H15	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH1 30	VT1(V)	B572H16	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 30	VT1(V)	B573H15	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH1 30	VT1(V)	B573H16	1	5	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH1 30	VT3(V)	B576H15	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B576	PUSH1 30	VT3(V)	B576H16	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 30	VT3(V)	B577H15	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH1 30	VT3(V)	B577H16	1	5	0	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 30	VT6(V)	B13H15	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH1 30	VT6(V)	B13H16	1	3	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 30	VT6(V)	B51H15	0	0	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH1 30	VT6(V)	B51H16	1	3	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 30	VT6(V)	B57H15	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH1 30	VT6(V)	B57H16	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 30	VT6(V)	B58H15	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH1 30	VT6(V)	B58H16	1	3	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 30	VT6(V)	B67H11	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH1 30	VT6(V)	B67H12	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 30	VT6(V)	B76H11	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH1 30	VT6(V)	B76H12	1	3	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 30	VT6(V)	B196H15	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH1 30	VT6(V)	B196H16	1	3	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 30	VT6(V)	B197H15	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH1 30	VT6(V)	B197H16	1	3	0	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH1 30	VT6(V)	B211H11	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH1 30	VT6(V)	B211H12	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 30	VT6(V)	B596H11	0	0	0	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH1 30	VT6(V)	B596H12	1	3	0	20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 30	VT6(V)	B597H15	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH1 30	VT6(V)	B597H16	1	3	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 30	VT6(V)	B598H15	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH1 30	VT6(V)	B598H16	1	3	0	22.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 30	VT6(V)	B599H11	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH1 30	VT6(V)	B599H12	1	3	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B600	PUSH1 30	VT6(V)	B600H11	0	0	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH1 30	VT6(V)	B600H12	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 30	VT6(V)	B601H15	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH1 30	VT6(V)	B601H16	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 30	VT6(V)	B602H15	0	0	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH1 30	VT6(V)	B602H16	1	3	0	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 30	VT6(V)	B603H11	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH1 30	VT6(V)	B603H12	1	3	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 30	VT6(V)	B604H11	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH1 30	VT6(V)	B604H12	1	3	0	23.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 30	VT6(V)	B605H15	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH1 30	VT6(V)	B605H16	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH1 30	VT6(V)	B606H15	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH1 30	VT6(V)	B606H16	1	3	0	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH1 30	VT6(V)	B607H11	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B607	PUSH1 30	VT6(V)	B607H12	1	3	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 30	VT6(V)	B608H11	0	0	0	23.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH1 30	VT6(V)	B608H12	1	3	0	30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH1 30	VT6(V)	B609H15	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B609	PUSH1 30	VT6(V)	B609H16	1	3	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 30	VT6(V)	B610H15	0	0	0	23.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH1 30	VT6(V)	B610H16	1	3	0	29.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 30	VT6(V)	B611H15	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH1 30	VT6(V)	B611H16	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 30	VT6(V)	B612H15	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH1 30	VT6(V)	B612H16	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 30	VT6(V)	B613H15	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH1 30	VT6(V)	B613H16	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 30	VT6(V)	B614H15	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH1 30	VT6(V)	B614H16	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 30	VT6(V)	B615H15	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH1 30	VT6(V)	B615H16	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 30	VT6(V)	B616H15	0	0	0	23.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH1 30	VT6(V)	B616H16	1	3	0	30.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 30	VT6(V)	B617H15	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH1 30	VT6(V)	B617H16	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 30	VT6(V)	B618H15	0	0	0	20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH1 30	VT6(V)	B618H16	1	3	0	25.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 30	VT6(V)	B619H15	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH1 30	VT6(V)	B619H16	1	3	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH1 30	VT6(V)	B620H15	0	0	0	24.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH1 30	VT6(V)	B620H16	1	3	0	31.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 30	VT6(V)	B621H15	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH1 30	VT6(V)	B621H16	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 30	VT6(V)	B622H15	0	0	0	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH1 30	VT6(V)	B622H16	1	3	0	25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H7	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H8	1	1.55	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H7	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H8	1	2.4	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H15	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H16	1	1.55	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H15	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H16	1	2.4	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 30	VT5(V)	B623H15	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH1 30	VT5(V)	B623H16	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH1 30	VT5(V)	B624H15	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH1 30	VT5(V)	B624H16	1	3	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 30	VT5(V)	B627H15	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH1 30	VT5(V)	B627H16	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 30	VT5(V)	B628H15	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH1 30	VT5(V)	B628H16	1	3	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 30	VT5(V)	B635H15	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH1 30	VT5(V)	B635H16	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 30	VT5(V)	B636H15	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH1 30	VT5(V)	B636H16	1	3	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 30	VT5(V)	B637H15	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH1 30	VT5(V)	B637H16	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 30	VT5(V)	B638H15	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH1 30	VT5(V)	B638H16	1	3	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 30	VT5(V)	B639H15	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH1 30	VT5(V)	B639H16	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 30	VT5(V)	B640H15	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH1 30	VT5(V)	B640H16	1	3	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 30	VT5(V)	B641H15	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH1 30	VT5(V)	B641H16	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 30	VT5(V)	B642H15	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH1 30	VT5(V)	B642H16	1	3	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH1 30	VT5(V)	B643H15	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B643	PUSH1 30	VT5(V)	B643H16	1	3	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 30	VT5(V)	B644H15	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH1 30	VT5(V)	B644H16	1	3	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 30	VT5(V)	B645H15	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH1 30	VT5(V)	B645H16	1	3	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 30	VT5(V)	B646H12	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH1 30	VT5(V)	B646H13	1	3	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 30	VT5(V)	B647H11	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH1 30	VT5(V)	B647H12	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 30	VT5(V)	B648H11	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH1 30	VT5(V)	B648H12	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 30	VT5(V)	B649H11	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH1 30	VT5(V)	B649H12	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH1 30	VT5(V)	B650H11	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH1 30	VT5(V)	B650H12	1	3	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 30	VT5(V)	B651H7	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH1 30	VT5(V)	B651H8	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 30	VT5(V)	B652H7	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH1 30	VT5(V)	B652H8	1	3	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B653	PUSH1 30	VT5(V)	B653H7	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH1 30	VT5(V)	B653H8	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 30	VT5(V)	B654H7	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH1 30	VT5(V)	B654H8	1	3	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 30	VT5(V)	B655H7	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH1 30	VT5(V)	B655H8	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 30	VT5(V)	B656H7	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH1 30	VT5(V)	B656H8	1	3	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH1 30	VT5(V)	B657H7	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH1 30	VT5(V)	B657H8	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 30	VT5(V)	B658H7	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH1 30	VT5(V)	B658H8	1	3	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 30	VT5(V)	B659H7	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH1 30	VT5(V)	B659H8	1	3	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 30	VT5(V)	B660H7	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH1 30	VT5(V)	B660H8	1	3	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 30	VT5(V)	B661H11	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH1 30	VT5(V)	B661H12	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 30	VT5(V)	B662H7	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH1 30	VT5(V)	B662H8	1	3	0	22.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 30	VT5(V)	B663H7	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH1 30	VT5(V)	B663H8	1	3	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 30	VT5(V)	B664H7	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH1 30	VT5(V)	B664H8	1	3	0	18.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH1 30	VT5(V)	B665H7	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B665	PUSH1 30	VT5(V)	B665H8	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 30	VT5(V)	B666H7	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH1 30	VT5(V)	B666H8	1	3	0	20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH1 30	VT5(V)	B667H5	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH1 30	VT5(V)	B667H6	1	1.2	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH1 30	VT5(V)	B668H5	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH1 30	VT5(V)	B668H6	1	1.2	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 30	VT6(V)	B669H11	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH1 30	VT6(V)	B669H12	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 30	VT6(V)	B670H11	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH1 30	VT6(V)	B670H12	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 30	VT6(V)	B673H11	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH1 30	VT6(V)	B673H12	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 30	VT6(V)	B674H11	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH1 30	VT6(V)	B674H12	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 30	VT5(V)	B677H11	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH1 30	VT5(V)	B677H12	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 30	VT5(V)	B678H11	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH1 30	VT5(V)	B678H12	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 30	VT5(V)	B679H11	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH1 30	VT5(V)	B679H12	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH1 30	VT5(V)	B680H11	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH1 30	VT5(V)	B680H12	1	3	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B681	PUSH1 30	VT5(V)	B681H5	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B681	PUSH1 30	VT5(V)	B681H6	1	1.2	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH1 30	VT5(V)	B682H5	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH1 30	VT5(V)	B682H6	1	1.2	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H11	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH1 30	VP2A(V)	B129H12	1	5	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H11	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH1 30	VP2A(V)	B130H12	1	5	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 30	VT1(V)	B688H11	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH1 30	VT1(V)	B688H12	1	5	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 30	VT1(V)	B689H11	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH1 30	VT1(V)	B689H12	1	5	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 30	VT1(V)	B690H11	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH1 30	VT1(V)	B690H12	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 30	VT1(V)	B691H11	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH1 30	VT1(V)	B691H12	1	5	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 30	VT1(V)	B692H7	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH1 30	VT1(V)	B692H8	1	5	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 30	VT1(V)	B693H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH1 30	VT1(V)	B693H8	1	5	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 30	VT1(V)	B694H7	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH1 30	VT1(V)	B694H8	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 30	VT1(V)	B695H7	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH1 30	VT1(V)	B695H8	1	5	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 30	VT1(V)	B696H7	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH1 30	VT1(V)	B696H8	1	5	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 30	VT1(V)	B697H7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH1 30	VT1(V)	B697H8	1	5	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 30	VT1(V)	B698H7	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH1 30	VT1(V)	B698H8	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 30	VT1(V)	B699H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH1 30	VT1(V)	B699H8	1	5	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH1 30	VT3(V)	B700H7	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B700	PUSH1 30	VT3(V)	B700H8	1	5	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 30	VT3(V)	B701H7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH1 30	VT3(V)	B701H8	1	5	0	18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH1 30	VT3(V)	B702H11	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B702	PUSH1 30	VT3(V)	B702H12	1	5	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 30	VT3(V)	B703H11	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH1 30	VT3(V)	B703H12	1	5	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH1 30	VT3(V)	B704H7	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B704	PUSH1 30	VT3(V)	B704H8	1	5	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 30	VT3(V)	B705H7	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH1 30	VT3(V)	B705H8	1	5	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH1 30	VT3(V)	B706H7	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B706	PUSH1 30	VT3(V)	B706H8	1	5	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 30	VT3(V)	B707H7	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH1 30	VT3(V)	B707H8	1	5	0	19.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H11	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH1 30	VP2A(V)	B232H12	1	6	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H11	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH1 30	VP2A(V)	B233H12	1	6	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH1 30	VT1(V)	B234H11	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH1 30	VT1(V)	B234H12	1	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH1 30	VT1(V)	B235H11	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH1 30	VT1(V)	B235H12	1	6	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H11	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH1 30	VP2A(V)	B24H12	1	5	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H11	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH1 30	VP2A(V)	B30H12	1	5	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 30	VT1(V)	B711H11	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH1 30	VT1(V)	B711H12	1	5	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 30	VT1(V)	B712H11	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH1 30	VT1(V)	B712H12	1	5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH1 30	VT3(V)	B713H11	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B713	PUSH1 30	VT3(V)	B713H12	1	5	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 30	VT3(V)	B714H11	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH1 30	VT3(V)	B714H12	1	5	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 30	VT3(V)	B715H11	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH1 30	VT3(V)	B715H12	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 30	VT3(V)	B716H11	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH1 30	VT3(V)	B716H12	1	5	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 30	VT3(V)	B717H11	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH1 30	VT3(V)	B717H12	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 30	VT3(V)	B718H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH1 30	VT3(V)	B718H12	1	5	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H11	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H12	1	1.55	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H11	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H12	1	1.55	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H11	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H12	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H11	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H12	1	1.55	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 30	VT4-11(V)	B14H3	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH1 30	VT4-12(V)	B14H4	1	2.9336	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH1 30	VT4-11(V)	B25H3	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B25	PUSH1 30	VT4-12(V)	B25H4	1	2.9336	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 30	VT4-11(V)	B45H3	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH1 30	VT4-12(V)	B45H4	1	2.9336	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH1 30	VT4-11(V)	B169H3	0	0	0	-21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B169	PUSH1 30	VT4-12(V)	B169H4	1	2.9336	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 30	VT4-11(V)	B199H3	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH1 30	VT4-12(V)	B199H4	1	2.9336	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 30	VT4-12(V)	B236H3	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH1 30	VT4-13(V)	B236H4	1	4.7864	0	19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 30	VT4-12(V)	B239H3	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH1 30	VT4-13(V)	B239H4	1	4.7864	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH1 30	VT4-12(V)	B243H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B243	PUSH1 30	VT4-13(V)	B243H4	1	4.7864	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 30	VT4-12(V)	B249H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH1 30	VT4-13(V)	B249H4	1	4.7864	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH1 30	VT4-12(V)	B251H3	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH1 30	VT4-13(V)	B251H4	1	4.7864	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 30	VT4-22(V)	B725H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B725H4	1	3.86	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B726H3	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH1 30	VT4-23(V)	B726H4	1	3.86	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 30	VT4-22(V)	B727H3	0	0	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B727H4	1	3.86	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B728H3	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH1 30	VT4-23(V)	B728H4	1	3.86	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 30	VT4-22(V)	B729H3	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B729H4	1	3.86	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B730H3	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH1 30	VT4-23(V)	B730H4	1	3.86	0	20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 30	VT4-22(V)	B731H3	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B731H4	1	3.86	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B732H3	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH1 30	VT4-23(V)	B732H4	1	3.86	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 30	VT4-22(V)	B733H3	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B733H4	1	3.86	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 30	VT4A-22(V)	B734H3	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH1 30	VT4-23(V)	B734H4	1	3.86	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H3	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H4	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H3	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H4	1	3	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H3	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H4	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H3	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H4	1	3	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H3	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H4	1	3	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H3	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H4	1	3	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H3	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H4	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H3	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H4	1	3	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H19	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H20	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H19	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H20	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H19	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H20	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H19	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H20	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H19	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H20	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H19	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H20	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H19	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H20	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H19	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H20	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H19	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H20	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H19	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H20	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H19	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H20	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H19	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H20	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H15	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H16	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H15	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H16	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H18	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H19	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H18	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H19	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H18	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H19	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H18	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H19	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H18	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H19	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H18	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H19	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H15	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H16	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H15	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H16	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H18	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H19	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H18	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H19	1	3	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H18	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H19	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H18	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H19	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H18	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H19	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H18	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H19	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H15	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H16	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H15	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H16	1	1.295	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H15	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H16	1	1.295	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H15	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H16	1	1.295	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H15	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H16	1	1.295	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H15	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H16	1	1.295	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H15	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H16	1	1.295	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H15	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H16	1	1.295	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H15	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H16	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H15	0	0	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H16	1	3	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H19	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H20	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H19	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H20	1	3	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H19	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H20	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H19	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H20	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H19	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H20	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H19	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H20	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H19	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H20	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H19	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H20	1	3	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H19	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H20	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H19	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H20	1	3	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H19	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H20	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H19	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H20	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H19	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H20	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H19	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H20	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H55	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H56	1	1.55	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H55	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H56	1	2.4	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H55	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H56	1	1.55	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H55	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H56	1	2.4	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H4	1	1.975	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H4	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H15	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H16	1	1.55	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H15	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H16	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H15	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H16	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H15	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H16	1	1.55	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H7	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H8	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H7	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H8	1	3	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H7	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H8	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H7	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H8	1	3	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H7	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H8	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H7	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H8	1	3	0	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H7	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H8	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H7	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H8	1	3	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H23	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H24	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H23	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H24	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H23	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H24	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H23	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H24	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H23	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H24	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H23	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H24	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H23	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H24	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H23	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H24	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H23	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H24	1	3	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H23	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H24	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H23	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H24	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H23	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H24	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H19	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H20	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H19	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H20	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H22	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H23	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H22	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H23	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H22	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H23	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H22	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H23	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H22	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H23	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H22	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H23	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H19	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H20	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H19	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H20	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H22	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H23	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H22	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H23	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H22	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H23	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H22	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H23	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H22	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H23	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H22	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H23	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H19	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H20	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H19	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H20	1	1.295	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H19	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H20	1	1.295	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H19	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H20	1	1.295	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H19	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H20	1	1.295	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H19	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H20	1	1.295	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H19	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H20	1	1.295	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H19	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H20	1	1.295	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H19	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H20	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H19	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H20	1	3	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H23	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H24	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H23	0	0	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H24	1	3	0	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H23	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H24	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H23	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H24	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H23	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H24	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H23	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H24	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H23	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H24	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H23	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H24	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H23	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H24	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H23	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H24	1	3	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H23	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H24	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H23	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H24	1	3	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H23	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H24	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H23	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H24	1	3	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H51	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H52	1	1.55	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H51	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H52	1	2.4	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H51	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H52	1	1.55	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H51	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H52	1	2.4	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H7	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H8	1	1.975	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H7	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H8	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H19	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H20	1	1.55	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H19	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H20	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H19	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H20	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H19	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H20	1	1.55	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H11	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H12	1	3	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H11	0	0	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H12	1	3	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H11	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H12	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H11	0	0	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H12	1	3	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H11	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H12	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H11	0	0	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H12	1	3	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H11	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H12	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H11	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H12	1	3	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H27	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H28	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H27	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H28	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H27	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H28	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H27	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H28	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H27	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H28	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H27	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H28	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H27	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H28	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H27	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H28	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H27	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H28	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H27	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H28	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H27	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H28	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H27	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H28	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H23	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H24	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H23	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H24	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H26	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H27	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H26	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H27	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H26	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H27	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H26	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H27	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H26	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H27	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H26	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H27	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H23	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H24	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H23	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H24	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H26	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H27	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H26	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H27	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H26	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H27	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H26	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H27	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H26	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H27	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H26	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H27	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H23	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H24	1	1.295	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H23	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H24	1	1.295	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H23	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H24	1	1.295	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H23	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H24	1	1.295	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H23	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H24	1	1.295	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H23	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H24	1	1.295	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H23	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H24	1	1.295	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H23	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H24	1	1.295	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H23	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H24	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H23	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H24	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H27	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H28	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H27	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H28	1	3	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H27	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H28	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H27	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H28	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H27	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H28	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H27	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H28	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H27	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H28	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H27	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H28	1	3	0	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H27	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H28	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H27	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H28	1	3	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H27	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H28	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H27	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H28	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H27	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H28	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H27	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H28	1	3	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H47	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H48	1	1.55	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H47	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H48	1	2.4	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H47	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H48	1	1.55	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H47	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H48	1	2.4	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H11	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H12	1	1.975	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H11	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H12	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H23	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H24	1	1.55	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H23	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H24	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H23	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H24	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H23	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H24	1	1.55	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H15	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H16	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H15	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H16	1	3	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H15	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H16	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H15	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H16	1	3	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H15	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H16	1	3	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H15	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H16	1	3	0	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H15	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H16	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H15	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H16	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H31	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H32	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H31	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H32	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H31	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H32	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H31	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H32	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H31	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H32	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H31	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H32	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H31	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H32	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H31	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H32	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H31	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H32	1	3	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H31	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H32	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H31	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H32	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H31	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H32	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H27	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H28	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H27	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H28	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H30	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H31	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H30	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H31	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H30	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H31	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H30	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H31	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H30	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H31	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H30	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H31	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H27	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H28	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H27	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H28	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H30	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H31	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H30	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H31	1	3	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H30	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H31	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H30	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H31	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H30	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H31	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H30	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H31	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H27	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H28	1	1.295	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H27	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H28	1	1.295	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H27	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H28	1	1.295	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H27	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H28	1	1.295	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H27	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H28	1	1.295	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H27	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H28	1	1.295	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H27	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H28	1	1.295	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H27	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H28	1	1.295	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H27	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H28	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H27	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H28	1	3	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H31	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H32	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H31	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H32	1	3	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H31	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H32	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H31	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H32	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H31	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H32	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H31	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H32	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H31	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H32	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H31	0	0	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H32	1	3	0	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H31	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H32	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H31	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H32	1	3	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H31	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H32	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H31	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H32	1	3	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H31	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H32	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H31	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H32	1	3	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H43	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H44	1	1.55	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H43	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H44	1	2.4	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H43	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H44	1	1.55	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H43	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H44	1	2.4	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H15	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H16	1	1.975	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H15	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H16	1	1.975	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H27	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H28	1	1.55	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H27	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H28	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H27	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H28	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H27	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H28	1	1.55	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H19	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H20	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H19	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H20	1	3	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H19	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H20	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H19	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H20	1	3	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H19	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H20	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H19	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H20	1	3	0	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H19	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H20	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H19	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H20	1	3	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H35	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H36	1	3	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H35	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H36	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H35	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H36	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H35	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H36	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H35	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H36	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H35	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H36	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H35	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H36	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H35	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H36	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H35	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H36	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H35	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H36	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H35	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H36	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H35	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H36	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H31	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H32	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H31	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H32	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H34	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H35	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H34	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H35	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H34	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H35	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H34	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H35	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H34	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H35	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H34	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H35	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H31	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H32	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H31	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H32	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H34	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H35	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H34	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H35	1	3	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H34	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H35	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H34	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H35	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H34	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H35	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H34	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H35	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H31	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H32	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H31	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H32	1	1.295	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H31	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H32	1	1.295	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H31	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H32	1	1.295	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H31	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H32	1	1.295	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H31	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H32	1	1.295	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H31	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H32	1	1.295	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H31	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H32	1	1.295	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H31	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H32	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H31	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H32	1	3	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H35	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H36	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H35	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H36	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H35	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H36	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H35	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H36	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H35	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H36	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H35	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H36	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H35	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H36	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H35	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H36	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H35	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H36	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H35	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H36	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H35	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H36	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H35	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H36	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H35	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H36	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H35	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H36	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H39	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H40	1	1.55	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H39	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H40	1	2.4	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H39	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H40	1	1.55	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H39	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H40	1	2.4	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H19	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H20	1	1.975	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H19	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H20	1	1.975	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H31	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H32	1	1.55	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H31	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H32	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H31	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H32	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H31	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H32	1	1.55	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY10	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H23	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B283	PUSH1 30	VR7(V)	B283H24	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H23	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH1 30	VR7(V)	B284H24	1	3	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H23	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH1 30	VR7(V)	B285H24	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H23	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH1 30	VR7(V)	B286H24	1	3	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H23	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH1 30	VR7(V)	B287H24	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H23	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH1 30	VR7(V)	B288H24	1	3	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H23	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH1 30	VR7(V)	B289H24	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H23	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH1 30	VR7(V)	B290H24	1	3	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H39	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH1 30	VR2(V)	B514H40	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H39	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH1 30	VR2(V)	B523H40	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H39	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH1 30	VR2(V)	B524H40	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H39	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH1 30	VR2(V)	B525H40	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H39	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH1 30	VR2(V)	B526H40	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H39	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH1 30	VR2(V)	B527H40	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H39	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH1 30	VR2(V)	B532H40	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H39	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH1 30	VR2(V)	B533H40	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H39	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH1 30	VR2(V)	B534H40	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H39	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH1 30	VR2(V)	B535H40	1	3	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H39	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH1 30	VR2(V)	B536H40	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H39	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH1 30	VR2(V)	B537H40	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H35	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH1 30	VR1(V)	B540H36	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H35	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH1 30	VR1(V)	B541H36	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H38	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH1 30	VR1(V)	B542H39	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H38	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH1 30	VR1(V)	B543H39	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H38	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B544	PUSH1 30	VR1(V)	B544H39	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H38	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH1 30	VR1(V)	B545H39	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H38	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH1 30	VR1(V)	B546H39	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H38	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH1 30	VR1(V)	B547H39	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H35	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH1 30	VR1(V)	B548H36	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H35	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH1 30	VR1(V)	B549H36	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H38	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH1 30	VR1(V)	B550H39	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H38	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH1 30	VR1(V)	B551H39	1	3	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H38	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH1 30	VR1(V)	B552H39	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H38	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH1 30	VR1(V)	B553H39	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H38	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH1 30	VR1(V)	B554H39	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H38	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH1 30	VR1(V)	B555H39	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H35	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H36	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H35	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H36	1	1.295	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H35	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H36	1	1.295	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H35	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H36	1	1.295	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H35	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H36	1	1.295	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H35	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H36	1	1.295	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H35	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H36	1	1.295	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H35	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H36	1	1.295	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H35	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH1 30	VR6(V)	B607H36	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H35	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH1 30	VR6(V)	B608H36	1	3	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H39	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH1 30	VR6(V)	B609H40	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H39	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH1 30	VR6(V)	B610H40	1	3	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H39	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH1 30	VR6(V)	B611H40	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H39	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH1 30	VR6(V)	B612H40	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H39	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH1 30	VR6(V)	B613H40	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H39	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH1 30	VR6(V)	B614H40	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H39	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B615	PUSH1 30	VR6(V)	B615H40	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H39	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH1 30	VR6(V)	B616H40	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H39	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH1 30	VR6(V)	B617H40	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H39	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH1 30	VR6(V)	B618H40	1	3	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H39	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH1 30	VR6(V)	B619H40	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H39	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH1 30	VR6(V)	B620H40	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H39	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH1 30	VR6(V)	B621H40	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H39	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH1 30	VR6(V)	B622H40	1	3	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H35	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H36	1	1.55	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H35	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H36	1	2.4	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H35	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H36	1	1.55	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H35	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H36	1	2.4	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H23	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH1 30	VR7(V)	B112H24	1	1.975	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H23	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH1 30	VR7(V)	B113H24	1	1.975	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H35	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H36	1	1.55	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H35	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H36	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H35	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H36	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H35	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H36	1	1.55	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B283	PUSH1 30	VR17(V)	B283H27	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B283	PUSH1 30	VR17(V)	B283H28	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 30	VR17(V)	B284H27	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH1 30	VR17(V)	B284H28	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 30	VR17(V)	B285H27	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH1 30	VR17(V)	B285H28	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 30	VR17(V)	B286H27	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH1 30	VR17(V)	B286H28	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 30	VR17(V)	B287H27	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH1 30	VR17(V)	B287H28	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 30	VR17(V)	B288H27	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH1 30	VR17(V)	B288H28	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH1 30	VR17(V)	B289H27	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH1 30	VR17(V)	B289H28	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 30	VR17(V)	B290H27	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH1 30	VR17(V)	B290H28	1	3	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH1 30	VR12(V)	B514H43	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B514	PUSH1 30	VR12(V)	B514H44	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 30	VR12(V)	B523H43	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH1 30	VR12(V)	B523H44	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 30	VR12(V)	B524H43	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH1 30	VR12(V)	B524H44	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 30	VR12(V)	B525H43	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH1 30	VR12(V)	B525H44	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 30	VR12(V)	B526H43	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH1 30	VR12(V)	B526H44	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 30	VR12(V)	B527H43	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH1 30	VR12(V)	B527H44	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 30	VR12(V)	B532H43	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH1 30	VR12(V)	B532H44	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 30	VR12(V)	B533H43	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH1 30	VR12(V)	B533H44	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 30	VR12(V)	B534H43	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH1 30	VR12(V)	B534H44	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH1 30	VR12(V)	B535H43	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH1 30	VR12(V)	B535H44	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 30	VR12(V)	B536H43	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH1 30	VR12(V)	B536H44	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 30	VR12(V)	B537H43	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH1 30	VR12(V)	B537H44	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 30	VR12(V)	B540H39	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH1 30	VR12(V)	B540H40	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 30	VR12(V)	B541H39	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH1 30	VR12(V)	B541H40	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 30	VR12(V)	B542H39	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH1 30	VR12(V)	B542H43	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 30	VR12(V)	B543H42	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH1 30	VR12(V)	B543H43	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH1 30	VR12(V)	B544H42	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B544	PUSH1 30	VR12(V)	B544H43	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH1 30	VR12(V)	B545H42	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH1 30	VR12(V)	B545H43	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 30	VR12(V)	B546H42	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH1 30	VR12(V)	B546H43	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 30	VR12(V)	B547H42	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH1 30	VR12(V)	B547H43	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 30	VR12(V)	B548H39	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH1 30	VR12(V)	B548H40	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 30	VR12(V)	B549H39	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH1 30	VR12(V)	B549H40	1	3	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 30	VR12(V)	B550H42	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH1 30	VR12(V)	B550H43	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 30	VR12(V)	B551H42	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH1 30	VR12(V)	B551H43	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 30	VR12(V)	B552H42	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH1 30	VR12(V)	B552H43	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 30	VR12(V)	B553H42	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH1 30	VR12(V)	B553H43	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 30	VR12(V)	B554H42	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH1 30	VR12(V)	B554H43	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 30	VR12(V)	B555H42	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH1 30	VR12(V)	B555H43	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H39	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H40	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H39	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H40	1	1.295	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H39	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H40	1	1.295	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H39	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H40	1	1.295	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H39	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H40	1	1.295	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H39	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H40	1	1.295	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H39	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H40	1	1.295	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H39	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H40	1	1.295	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH1 30	VR16(V)	B607H39	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH1 30	VR16(V)	B607H40	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 30	VR16(V)	B608H39	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH1 30	VR16(V)	B608H40	1	3	0	22.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH1 30	VR16(V)	B609H43	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH1 30	VR16(V)	B609H44	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 30	VR16(V)	B610H43	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH1 30	VR16(V)	B610H44	1	3	0	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 30	VR16(V)	B611H43	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH1 30	VR16(V)	B611H44	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY11	B612	PUSH1 30	VR16(V)	B612H43	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH1 30	VR16(V)	B612H44	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 30	VR16(V)	B613H43	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH1 30	VR16(V)	B613H44	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH1 30	VR16(V)	B614H43	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH1 30	VR16(V)	B614H44	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH1 30	VR16(V)	B615H43	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B615	PUSH1 30	VR16(V)	B615H44	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 30	VR16(V)	B616H43	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH1 30	VR16(V)	B616H44	1	3	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH1 30	VR16(V)	B617H43	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B617	PUSH1 30	VR16(V)	B617H44	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 30	VR16(V)	B618H43	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH1 30	VR16(V)	B618H44	1	3	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH1 30	VR16(V)	B619H43	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH1 30	VR16(V)	B619H44	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 30	VR16(V)	B620H43	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH1 30	VR16(V)	B620H44	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH1 30	VR16(V)	B621H43	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH1 30	VR16(V)	B621H44	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 30	VR16(V)	B622H43	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH1 30	VR16(V)	B622H44	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H31	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H32	1	1.55	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H31	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H32	1	2.4	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H31	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H32	1	1.55	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H31	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H32	1	2.4	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 30	VR17(V)	B112H27	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH1 30	VR17(V)	B112H28	1	1.975	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 30	VR17(V)	B113H27	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH1 30	VR17(V)	B113H28	1	1.975	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H39	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H40	1	1.55	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H39	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H40	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H39	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H40	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H39	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H40	1	1.55	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B283	PUSH1 30	VR17(V)	B283H31	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B283	PUSH1 30	VR17(V)	B283H32	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 30	VR17(V)	B284H31	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH1 30	VR17(V)	B284H32	1	3	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 30	VR17(V)	B285H31	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH1 30	VR17(V)	B285H32	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 30	VR17(V)	B286H31	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH1 30	VR17(V)	B286H32	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 30	VR17(V)	B287H31	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH1 30	VR17(V)	B287H32	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 30	VR17(V)	B288H31	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH1 30	VR17(V)	B288H32	1	3	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH1 30	VR17(V)	B289H31	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH1 30	VR17(V)	B289H32	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 30	VR17(V)	B290H31	0	0	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH1 30	VR17(V)	B290H32	1	3	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH1 30	VR12(V)	B514H47	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B514	PUSH1 30	VR12(V)	B514H48	1	3	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 30	VR12(V)	B523H47	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH1 30	VR12(V)	B523H48	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 30	VR12(V)	B524H47	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH1 30	VR12(V)	B524H48	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 30	VR12(V)	B525H47	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH1 30	VR12(V)	B525H48	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 30	VR12(V)	B526H47	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH1 30	VR12(V)	B526H48	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 30	VR12(V)	B527H47	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH1 30	VR12(V)	B527H48	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 30	VR12(V)	B532H47	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH1 30	VR12(V)	B532H48	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 30	VR12(V)	B533H47	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH1 30	VR12(V)	B533H48	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 30	VR12(V)	B534H47	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH1 30	VR12(V)	B534H48	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH1 30	VR12(V)	B535H47	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH1 30	VR12(V)	B535H48	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 30	VR12(V)	B536H47	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH1 30	VR12(V)	B536H48	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 30	VR12(V)	B537H47	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH1 30	VR12(V)	B537H48	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 30	VR12(V)	B540H43	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH1 30	VR12(V)	B540H44	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 30	VR12(V)	B541H43	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH1 30	VR12(V)	B541H44	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 30	VR12(V)	B542H46	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH1 30	VR12(V)	B542H47	1	3	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 30	VR12(V)	B543H46	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH1 30	VR12(V)	B543H47	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH1 30	VR12(V)	B544H46	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	B544	PUSH1 30	VR12(V)	B544H47	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH1 30	VR12(V)	B545H46	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH1 30	VR12(V)	B545H47	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 30	VR12(V)	B546H46	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH1 30	VR12(V)	B546H47	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 30	VR12(V)	B547H46	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH1 30	VR12(V)	B547H47	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 30	VR12(V)	B548H43	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH1 30	VR12(V)	B548H44	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 30	VR12(V)	B549H43	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH1 30	VR12(V)	B549H44	1	3	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 30	VR12(V)	B550H46	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH1 30	VR12(V)	B550H47	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 30	VR12(V)	B551H46	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH1 30	VR12(V)	B551H47	1	3	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 30	VR12(V)	B552H46	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH1 30	VR12(V)	B552H47	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 30	VR12(V)	B553H46	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH1 30	VR12(V)	B553H47	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 30	VR12(V)	B554H46	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH1 30	VR12(V)	B554H47	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 30	VR12(V)	B555H46	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH1 30	VR12(V)	B555H47	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H43	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H44	1	1.295	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H43	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H44	1	1.295	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H43	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H44	1	1.295	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H43	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H44	1	1.295	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H43	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H44	1	1.295	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H43	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H44	1	1.295	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H43	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H44	1	1.295	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H43	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H44	1	1.295	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH1 30	VR16(V)	B607H43	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH1 30	VR16(V)	B607H44	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 30	VR16(V)	B608H43	0	0	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH1 30	VR16(V)	B608H44	1	3	0	22.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH1 30	VR16(V)	B609H47	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH1 30	VR16(V)	B609H48	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 30	VR16(V)	B610H47	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH1 30	VR16(V)	B610H48	1	3	0	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 30	VR16(V)	B611H47	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH1 30	VR16(V)	B611H48	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
STORY12	B612	PUSH1 30	VR16(V)	B612H47	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH1 30	VR16(V)	B612H48	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 30	VR16(V)	B613H47	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH1 30	VR16(V)	B613H48	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH1 30	VR16(V)	B614H47	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH1 30	VR16(V)	B614H48	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH1 30	VR16(V)	B615H47	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B615	PUSH1 30	VR16(V)	B615H48	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 30	VR16(V)	B616H47	0	0	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH1 30	VR16(V)	B616H48	1	3	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH1 30	VR16(V)	B617H47	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B617	PUSH1 30	VR16(V)	B617H48	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 30	VR16(V)	B618H47	0	0	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH1 30	VR16(V)	B618H48	1	3	0	19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH1 30	VR16(V)	B619H47	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH1 30	VR16(V)	B619H48	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 30	VR16(V)	B620H47	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH1 30	VR16(V)	B620H48	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH1 30	VR16(V)	B621H47	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH1 30	VR16(V)	B621H48	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 30	VR16(V)	B622H47	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH1 30	VR16(V)	B622H48	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H27	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H28	1	1.55	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H27	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H28	1	2.4	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H27	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H28	1	1.55	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H27	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H28	1	2.4	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 30	VR17(V)	B112H31	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH1 30	VR17(V)	B112H32	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 30	VR17(V)	B113H31	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH1 30	VR17(V)	B113H32	1	1.975	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H43	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H44	1	1.55	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H43	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H44	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H43	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H44	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H43	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H44	1	1.55	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H35	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H36	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H35	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H36	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H35	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H36	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H35	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H36	1	3	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H35	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H36	1	3	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H35	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H36	1	3	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H35	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H36	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H35	0	0	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H36	1	3	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H51	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H52	1	3	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H51	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H52	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H51	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H52	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H51	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H52	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H51	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H52	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H51	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H52	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H51	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H52	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H51	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H52	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H51	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H52	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H51	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H52	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H51	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H52	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H51	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H52	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H47	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H48	1	3	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H47	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H48	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H50	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H51	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H50	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H51	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H50	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H51	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H50	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H51	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H50	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H51	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H50	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H51	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H47	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H48	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H47	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H48	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H50	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H51	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H50	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H51	1	3	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H50	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H51	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H50	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H51	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H50	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H51	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H50	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H51	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H47	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H48	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H47	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H48	1	1.295	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H47	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H48	1	1.295	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H47	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H48	1	1.295	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H47	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H48	1	1.295	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H47	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H48	1	1.295	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H47	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H48	1	1.295	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H47	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H48	1	1.295	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H47	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H48	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H47	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H48	1	3	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H51	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H52	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H51	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H52	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H51	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H52	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad	rad
STORY13	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H51	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H52	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H51	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H52	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H51	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H52	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H51	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS	
STORY13	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H52	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H51	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H52	1	3	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H51	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS	
STORY13	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H52	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H51	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H52	1	3	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H51	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H52	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H51	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H52	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H51	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H52	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H51	0	0	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H52	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H23	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H24	1	1.55	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H23	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H24	1	2.4	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H23	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H24	1	1.55	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H23	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H24	1	2.4	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H35	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H36	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H35	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H36	1	1.975	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H47	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H48	1	1.55	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H47	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H48	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H47	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H48	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H47	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY13	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H48	1	1.55	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H39	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H40	1	3	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H39	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H40	1	3	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H39	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H40	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H39	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H40	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H39	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H40	1	3	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H39	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H40	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H39	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H40	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H39	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H40	1	3	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H55	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H56	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H55	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H56	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H55	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H56	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H55	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H56	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H55	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H56	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H55	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H56	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H55	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H56	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H55	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H56	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H55	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H56	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H55	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H56	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H55	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H56	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H55	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H56	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H51	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H52	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H51	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H52	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H54	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H55	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H54	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H55	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H54	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H55	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H54	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H55	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H54	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H55	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H54	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H55	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H51	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H52	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H51	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H52	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H54	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H55	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H54	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H55	1	3	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H54	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H55	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H54	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H55	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H54	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H55	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H54	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H55	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H51	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H52	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H51	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H52	1	1.295	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H51	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H52	1	1.295	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H51	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H52	1	1.295	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H51	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H52	1	1.295	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H51	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H52	1	1.295	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H51	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H52	1	1.295	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H51	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H52	1	1.295	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H51	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H52	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H51	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H52	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H55	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H56	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H55	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H56	1	3	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H55	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H56	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H55	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H56	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H55	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H56	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H55	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H56	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H55	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H56	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H55	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H56	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H55	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H56	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H55	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H56	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H55	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H56	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H55	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H56	1	3	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H55	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H56	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H55	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H56	1	3	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H19	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH1 30	VR9(V)	B625H20	1	1.55	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H19	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH1 30	VR9(V)	B626H20	1	2.4	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H19	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH1 30	VR9(V)	B629H20	1	1.55	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H19	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH1 30	VR9(V)	B630H20	1	2.4	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H39	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H40	1	1.975	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H39	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H40	1	1.975	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H51	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH1 30	VR3(V)	B719H52	1	1.55	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H51	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH1 30	VR3(V)	B720H52	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H51	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH1 30	VR3(V)	B721H52	1	1.55	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H51	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH1 30	VR3(V)	B722H52	1	1.55	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B198	PUSH1 30	VR21(V)	B198H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH1 30	VR21(V)	B198H4	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H43	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B283	PUSH1 30	VR21(V)	B283H44	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H43	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH1 30	VR21(V)	B284H44	1	3	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H43	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH1 30	VR21(V)	B285H44	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H43	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH1 30	VR21(V)	B286H44	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H43	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B287	PUSH1 30	VR21(V)	B287H44	1	3	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H43	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH1 30	VR21(V)	B288H44	1	3	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H43	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH1 30	VR21(V)	B289H44	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H43	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH1 30	VR21(V)	B290H44	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H59	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B514	PUSH1 30	VR22(V)	B514H60	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H59	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH1 30	VR22(V)	B523H60	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H59	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH1 30	VR22(V)	B524H60	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H59	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH1 30	VR22(V)	B525H60	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H59	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH1 30	VR22(V)	B526H60	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H59	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH1 30	VR22(V)	B527H60	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H59	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH1 30	VR22(V)	B532H60	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H59	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH1 30	VR22(V)	B533H60	1	3	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H59	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH1 30	VR22(V)	B534H60	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H59	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH1 30	VR22(V)	B535H60	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H59	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH1 30	VR22(V)	B536H60	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H59	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH1 30	VR22(V)	B537H60	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H55	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH1 30	VR22(V)	B540H56	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H55	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH1 30	VR22(V)	B541H56	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H58	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH1 30	VR22(V)	B542H59	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H58	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B543	PUSH1 30	VR22(V)	B543H59	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H58	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH1 30	VR22(V)	B544H59	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H58	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH1 30	VR22(V)	B545H59	1	3	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H58	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH1 30	VR22(V)	B546H59	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H58	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH1 30	VR22(V)	B547H59	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H55	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH1 30	VR22(V)	B548H56	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H55	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH1 30	VR22(V)	B549H56	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H58	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH1 30	VR22(V)	B550H59	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H58	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH1 30	VR22(V)	B551H59	1	3	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H58	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH1 30	VR22(V)	B552H59	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H58	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH1 30	VR22(V)	B553H59	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H58	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH1 30	VR22(V)	B554H59	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H58	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH1 30	VR22(V)	B555H59	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H55	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH1 30	VR5(V)	B556H56	1	1.295	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H55	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH1 30	VR5(V)	B557H56	1	1.295	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H55	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH1 30	VR5(V)	B558H56	1	1.295	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H55	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH1 30	VR5(V)	B559H56	1	1.295	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H55	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH1 30	VR5(V)	B560H56	1	1.295	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H55	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH1 30	VR5(V)	B561H56	1	1.295	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H55	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH1 30	VR5(V)	B562H56	1	1.295	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H55	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH1 30	VR5(V)	B563H56	1	1.295	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H55	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH1 30	VR20(V)	B607H56	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H55	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH1 30	VR20(V)	B608H56	1	3	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H59	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH1 30	VR20(V)	B609H60	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H59	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH1 30	VR20(V)	B610H60	1	3	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H59	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH1 30	VR20(V)	B611H60	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H59	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH1 30	VR20(V)	B612H60	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H59	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH1 30	VR20(V)	B613H60	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H59	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH1 30	VR20(V)	B614H60	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H59	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B615	PUSH1 30	VR20(V)	B615H60	1	3	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H59	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH1 30	VR20(V)	B616H60	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H59	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B617	PUSH1 30	VR20(V)	B617H60	1	3	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H59	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B618	PUSH1 30	VR20(V)	B618H60	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H59	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH1 30	VR20(V)	B619H60	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H59	0	0	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH1 30	VR20(V)	B620H60	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H59	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH1 30	VR20(V)	B621H60	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H59	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH1 30	VR20(V)	B622H60	1	3	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H43	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH1 30	VR21(V)	B112H44	1	1.975	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H43	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH1 30	VR21(V)	B113H44	1	1.975	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 30	VR21(V)	B137H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH1 30	VR21(V)	B137H4	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 30	VR21(V)	B138H3	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH1 30	VR21(V)	B138H4	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 30	VR21(V)	B139H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH1 30	VR21(V)	B139H4	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 30	VR21(V)	B140H3	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH1 30	VR21(V)	B140H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 30	VR21(V)	B141H3	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH1 30	VR21(V)	B141H4	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 30	VR21(V)	B142H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH1 30	VR21(V)	B142H4	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 30	VR21(V)	B143H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH1 30	VR21(V)	B143H4	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 30	VR21(V)	B144H3	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH1 30	VR21(V)	B144H4	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 30	VR21(V)	B162H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH1 30	VR21(V)	B162H4	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 30	VR21(V)	B165H3	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH1 30	VR21(V)	B165H4	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH1 30	VR21(V)	B244H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	B244	PUSH1 30	VR21(V)	B244H4	1	3	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 30	VR21(V)	B245H3	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH1 30	VR21(V)	B245H4	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 30	VR21(V)	B246H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH1 30	VR21(V)	B246H4	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH1 30	VR21(V)	B247H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH1 30	VR21(V)	B247H4	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 30	VR21(V)	B319H3	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH1 30	VR21(V)	B319H4	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH1 30	VR9(V)	B161H3	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH1 30	VR9(V)	B161H4	1	1.3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH1 30	VR9(V)	B163H3	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH1 30	VR9(V)	B163H4	1	2.65	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH1 30	VR9(V)	B166H3	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH1 30	VR9(V)	B166H4	1	1.3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH1 30	VR9(V)	B221H3	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH1 30	VR9(V)	B221H4	1	2.65	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B447	PUSH1 30	VigaVA(V)	B447H1	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B447	PUSH1 30	VigaVA(V)	B447H2	1	2.1	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH1 30	VigaVA(V)	B448H1	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH1 30	VigaVA(V)	B448H2	1	2.1	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH1 30	VigaVA(V)	B449H1	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH1 30	VigaVA(V)	B449H2	1	2.1	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH1 30	VigaVA(V)	B450H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH1 30	VigaVA(V)	B450H2	1	2.1	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH1 30	VigaVA(V)	B451H1	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH1 30	VigaVA(V)	B451H2	1	2.1	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH1 30	VigaVA(V)	B452H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH1 30	VigaVA(V)	B452H2	1	2.1	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH1 30	VigaVA(V)	B453H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH1 30	VigaVA(V)	B453H2	1	2.1	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH1 30	VigaVA(V)	B454H1	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH1 30	VigaVA(V)	B454H2	1	2.1	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH1 30	VigaVA(V)	B455H1	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH1 30	VigaVA(V)	B455H2	1	2.1	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH1 30	VigaVA(V)	B456H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH1 30	VigaVA(V)	B456H2	1	2.1	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH1 30	VigaVA(V)	B457H1	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH1 30	VigaVA(V)	B457H2	1	2.1	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH1 30	VigaVA(V)	B458H1	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH1 30	VigaVA(V)	B458H2	1	2.1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 30	VigaVA(V)	B514H63	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH1 30	VigaVA(V)	B514H64	1	3	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 30	VigaVA(V)	B523H63	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH1 30	VigaVA(V)	B523H64	1	3	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 30	VigaVA(V)	B524H63	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH1 30	VigaVA(V)	B524H64	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 30	VigaVA(V)	B525H63	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH1 30	VigaVA(V)	B525H64	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 30	VigaVA(V)	B526H63	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH1 30	VigaVA(V)	B526H64	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 30	VigaVA(V)	B527H63	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH1 30	VigaVA(V)	B527H64	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 30	VigaVA(V)	B532H63	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH1 30	VigaVA(V)	B532H64	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 30	VigaVA(V)	B533H63	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH1 30	VigaVA(V)	B533H64	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 30	VigaVA(V)	B534H63	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH1 30	VigaVA(V)	B534H64	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 30	VigaVA(V)	B535H63	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH1 30	VigaVA(V)	B535H64	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 30	VigaVA(V)	B536H63	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH1 30	VigaVA(V)	B536H64	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 30	VigaVA(V)	B537H63	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH1 30	VigaVA(V)	B537H64	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH1 30	VigaVA(V)	B542H62	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B542	PUSH1 30	VigaVA(V)	B542H63	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 30	VigaVA(V)	B543H62	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH1 30	VigaVA(V)	B543H63	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 30	VigaVA(V)	B544H62	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH1 30	VigaVA(V)	B544H63	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 30	VigaVA(V)	B545H62	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH1 30	VigaVA(V)	B545H63	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 30	VigaVA(V)	B546H62	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH1 30	VigaVA(V)	B546H63	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 30	VigaVA(V)	B547H62	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH1 30	VigaVA(V)	B547H63	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 30	VigaVA(V)	B550H62	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH1 30	VigaVA(V)	B550H63	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 30	VigaVA(V)	B551H62	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH1 30	VigaVA(V)	B551H63	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 30	VigaVA(V)	B552H62	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH1 30	VigaVA(V)	B552H63	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 30	VigaVA(V)	B553H62	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH1 30	VigaVA(V)	B553H63	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 30	VigaVA(V)	B554H62	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH1 30	VigaVA(V)	B554H63	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 30	VigaVA(V)	B555H62	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH1 30	VigaVA(V)	B555H63	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	B74	PUSH1 30	VigaS1(V)	B74H1	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B74	PUSH1 30	VigaS1(V)	B74H2	1	6	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B75	PUSH1 30	VigaS1(V)	B75H1	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B75	PUSH1 30	VigaS1(V)	B75H2	1	6	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B425	PUSH1 30	VigaS1(V)	B425H1	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B425	PUSH1 30	VigaS1(V)	B425H2	1	5.18	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B426	PUSH1 30	VigaS1(V)	B426H1	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B426	PUSH1 30	VigaS1(V)	B426H2	1	5.18	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B427	PUSH1 30	VigaS2(V)	B427H2	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B427	PUSH1 30	VigaS2(V)	B427H3	1	1.5	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B429	PUSH1 30	VigaS2(V)	B429H1	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B429	PUSH1 30	VigaS2(V)	B429H2	1	3.28	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B430	PUSH1 30	VigaS2(V)	B430H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B430	PUSH1 30	VigaS2(V)	B430H2	1	3.28	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH1 30	VigaS2(V)	B432H2	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH1 30	VigaS2(V)	B432H3	1	1.5	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B434	PUSH1 30	VigaS2(V)	B434H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B434	PUSH1 30	VigaS2(V)	B434H2	1	3.28	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B435	PUSH1 30	VigaS2(V)	B435H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B435	PUSH1 30	VigaS2(V)	B435H2	1	3.28	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH1 30	VigaS2(V)	B436H2	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH1 30	VigaS2(V)	B436H3	1	1.5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B438	PUSH1 30	VigaS2(V)	B438H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B438	PUSH1 30	VigaS2(V)	B438H2	1	3.28	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B439	PUSH1 30	VigaS2(V)	B439H1	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B439	PUSH1 30	VigaS2(V)	B439H2	1	3.28	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B441	PUSH1 30	VigaS1(V)	B441H1	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B441	PUSH1 30	VigaS1(V)	B441H2	1	0.73	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B442	PUSH1 30	VigaS1(V)	B442H1	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B442	PUSH1 30	VigaS1(V)	B442H2	1	0.73	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B443	PUSH1 30	VigaS1(V)	B443H1	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B443	PUSH1 30	VigaS1(V)	B443H2	1	0.73	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B444	PUSH1 30	VigaS1(V)	B444H1	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B444	PUSH1 30	VigaS1(V)	B444H2	1	0.73	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B112	PUSH1 30	VigaS2(V)	B112H45	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B112	PUSH1 30	VigaS2(V)	B112H46	1	1.975	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B113	PUSH1 30	VigaS2(V)	B113H45	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B113	PUSH1 30	VigaS2(V)	B113H46	1	1.975	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B114	PUSH1 30	VigaS2(V)	B114H1	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B114	PUSH1 30	VigaS2(V)	B114H2	1	1.975	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B115	PUSH1 30	VigaS2(V)	B115H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B115	PUSH1 30	VigaS2(V)	B115H2	1	1.975	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B125	PUSH1 30	VigaS2(V)	B125H1	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B125	PUSH1 30	VigaS2(V)	B125H2	1	1.975	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B126	PUSH1 30	VigaS2(V)	B126H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B126	PUSH1 30	VigaS2(V)	B126H2	1	1.975	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 30	VigaS2(V)	B117H3	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH1 30	VigaS2(V)	B117H4	1	1.975	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH1 30	VigaS2(V)	B118H3	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	B118	PUSH1 30	VigaS2(V)	B118H4	1	1.975	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 30	VigaS2(V)	B119H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH1 30	VigaS2(V)	B119H4	1	1.975	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 30	VigaS2(V)	B120H3	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH1 30	VigaS2(V)	B120H4	1	1.975	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 30	VigaS2(V)	B127H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH1 30	VigaS2(V)	B127H4	1	1.975	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 30	VigaS2(V)	B128H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH1 30	VigaS2(V)	B128H4	1	1.975	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 30	VigaS1(V)	B15H3	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH1 30	VigaS1(V)	B15H4	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 30	VigaS1(V)	B18H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH1 30	VigaS1(V)	B18H4	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 30	VigaS1(V)	B19H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH1 30	VigaS1(V)	B19H4	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 30	VigaS1(V)	B31H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH1 30	VigaS1(V)	B31H4	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 30	VigaS1(V)	B37H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH1 30	VigaS1(V)	B37H4	1	2.59	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 30	VigaS1(V)	B42H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH1 30	VigaS1(V)	B42H4	1	2.59	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 30	VigaS1(V)	B48H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH1 30	VigaS1(V)	B48H4	1	2.59	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 30	VigaS1(V)	B54H3	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH1 30	VigaS1(V)	B54H4	1	2.59	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B124	PUSH1 30	VigaS2(V)	B124H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B124	PUSH1 30	VigaS2(V)	B124H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B136	PUSH1 30	VigaS2(V)	B136H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B136	PUSH1 30	VigaS2(V)	B136H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B147	PUSH1 30	VigaS2(V)	B147H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B147	PUSH1 30	VigaS2(V)	B147H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B222	PUSH1 30	VigaS2(V)	B222H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B222	PUSH1 30	VigaS2(V)	B222H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.6

Verificación de la Adecuación Sísmica de Vigas en Cortante

Sismo en la Dirección Y

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY1	B12	PUSH2 40	VS2(V)	B12H1	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B12	PUSH2 40	VS2(V)	B12H2	1	2.23	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B16	PUSH2 40	VS2(V)	B16H1	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B16	PUSH2 40	VS2(V)	B16H2	1	2.23	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B20	PUSH2 40	VS2(V)	B20H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B20	PUSH2 40	VS2(V)	B20H2	1	2.23	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B21	PUSH2 40	VS2(V)	B21H1	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B21	PUSH2 40	VS2(V)	B21H2	1	2.23	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B22	PUSH2 40	VS2(V)	B22H1	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B22	PUSH2 40	VS2(V)	B22H2	1	5.9	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B26	PUSH2 40	VS2(V)	B26H1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B26	PUSH2 40	VS2(V)	B26H2	1	2.23	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B27	PUSH2 40	VS2(V)	B27H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B27	PUSH2 40	VS2(V)	B27H2	1	2.23	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B28	PUSH2 40	VS2(V)	B28H1	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B28	PUSH2 40	VS2(V)	B28H2	1	5.9	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B32	PUSH2 40	VS2(V)	B32H1	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B32	PUSH2 40	VS2(V)	B32H2	1	2.23	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B33	PUSH2 40	VS2(V)	B33H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B33	PUSH2 40	VS2(V)	B33H2	1	2.23	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B34	PUSH2 40	VS2(V)	B34H1	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B34	PUSH2 40	VS2(V)	B34H2	1	5.9	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B38	PUSH2 40	VS2(V)	B38H1	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B38	PUSH2 40	VS2(V)	B38H2	1	2.23	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B39	PUSH2 40	VS2(V)	B39H1	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B39	PUSH2 40	VS2(V)	B39H2	1	2.23	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B40	PUSH2 40	VS2(V)	B40H1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B40	PUSH2 40	VS2(V)	B40H2	1	5.9	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B41	PUSH2 40	VS4(V)	B41H1	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B41	PUSH2 40	VS4(V)	B41H2	1	2.23	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B46	PUSH2 40	VS4(V)	B46H1	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B46	PUSH2 40	VS4(V)	B46H2	1	2.23	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B47	PUSH2 40	VS4(V)	B47H1	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B47	PUSH2 40	VS4(V)	B47H2	1	2.23	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B52	PUSH2 40	VS4(V)	B52H1	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B52	PUSH2 40	VS4(V)	B52H2	1	3.225	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B53	PUSH2 40	VS4(V)	B53H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B53	PUSH2 40	VS4(V)	B53H2	1	2.23	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B59	PUSH2 40	VS4A(V)	B59H1	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B59	PUSH2 40	VS4A(V)	B59H2	1	2.23	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B62	PUSH2 40	VS4(V)	B62H1	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B62	PUSH2 40	VS4(V)	B62H2	1	3.225	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B63	PUSH2 40	VS4(V)	B63H1	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B63	PUSH2 40	VS4(V)	B63H2	1	2.23	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B68	PUSH2 40	VS4(V)	B68H1	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B68	PUSH2 40	VS4(V)	B68H2	1	5.9	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B69	PUSH2 40	VS4(V)	B69H1	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B69	PUSH2 40	VS4(V)	B69H2	1	2.23	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B70	PUSH2 40	VS4(V)	B70H1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B70	PUSH2 40	VS4(V)	B70H2	1	3.225	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B71	PUSH2 40	VS4(V)	B71H1	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B71	PUSH2 40	VS4(V)	B71H2	1	2.23	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B72	PUSH2 40	VS4(V)	B72H1	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B72	PUSH2 40	VS4(V)	B72H2	1	5.9	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B77	PUSH2 40	VS4(V)	B77H1	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B77	PUSH2 40	VS4(V)	B77H2	1	5.9	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B78	PUSH2 40	VS4(V)	B78H1	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B78	PUSH2 40	VS4(V)	B78H2	1	2.23	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B176	PUSH2 40	VD-58(V)	B176H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B176	PUSH2 40	VD-58(V)	B176H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H2	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B178	PUSH2 40	VD-58(V)	B178H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B178	PUSH2 40	VD-58(V)	B178H2	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B179	PUSH2 40	VD-58(V)	B179H1	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B179	PUSH2 40	VD-58(V)	B179H2	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B167	PUSH2 40	VS2(V)	B167H1	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B167	PUSH2 40	VS2(V)	B167H2	1	5.9	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H1	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H2	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H2	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H1	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H2	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B212	PUSH2 40	VS3(V)	B212H1	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B212	PUSH2 40	VS3(V)	B212H2	1	2.23	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B213	PUSH2 40	VS1(V)	B213H1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B213	PUSH2 40	VS1(V)	B213H2	1	2.23	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B214	PUSH2 40	VS1(V)	B214H1	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B214	PUSH2 40	VS1(V)	B214H2	1	2.23	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B215	PUSH2 40	VS1(V)	B215H1	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B215	PUSH2 40	VS1(V)	B215H2	1	2.23	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B216	PUSH2 40	VS1(V)	B216H1	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B216	PUSH2 40	VS1(V)	B216H2	1	2.23	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B217	PUSH2 40	VS1(V)	B217H1	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B217	PUSH2 40	VS1(V)	B217H2	1	2.23	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B218	PUSH2 40	VS3(V)	B218H1	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B218	PUSH2 40	VS3(V)	B218H2	1	2.23	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B219	PUSH2 40	VS3B(V)	B219H1	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B219	PUSH2 40	VS3B(V)	B219H2	1	5.9	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY1	B220	PUSH2 40	VS3B(V)	B220H1	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B220	PUSH2 40	VS3B(V)	B220H2	1	2.23	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B223	PUSH2 40	VS4(V)	B223H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B223	PUSH2 40	VS4(V)	B223H2	1	5.9	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B225	PUSH2 40	VS4(V)	B225H1	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B225	PUSH2 40	VS4(V)	B225H2	1	5.9	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B227	PUSH2 40	VS4(V)	B227H1	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B227	PUSH2 40	VS4(V)	B227H2	1	5.9	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B229	PUSH2 40	VS4(V)	B229H1	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B229	PUSH2 40	VS4(V)	B229H2	1	5.9	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH2 40	VS2(V)	B350H7	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B350	PUSH2 40	VS2(V)	B350H8	1	6	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2 40	VS2(V)	B353H7	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B353	PUSH2 40	VS2(V)	B353H8	1	6	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2 40	VS2(V)	B354H7	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B354	PUSH2 40	VS2(V)	B354H8	1	5	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2 40	VS2(V)	B355H7	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B355	PUSH2 40	VS2(V)	B355H8	1	5	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2 40	VS2(V)	B356H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B356	PUSH2 40	VS2(V)	B356H8	1	5	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2 40	VS2(V)	B357H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B357	PUSH2 40	VS2(V)	B357H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2 40	VS2(V)	B358H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B358	PUSH2 40	VS2(V)	B358H8	1	5	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2 40	VS2(V)	B359H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B359	PUSH2 40	VS2(V)	B359H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2 40	VS2(V)	B360H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B360	PUSH2 40	VS2(V)	B360H8	1	5	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2 40	VS2(V)	B361H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B361	PUSH2 40	VS2(V)	B361H8	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2 40	VS2(V)	B362H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B362	PUSH2 40	VS2(V)	B362H8	1	5	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2 40	VS2(V)	B363H7	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B363	PUSH2 40	VS2(V)	B363H8	1	5	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B366	PUSH2 40	VS2(V)	B366H7	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B366	PUSH2 40	VS2(V)	B366H8	1	6	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2 40	VS2(V)	B367H7	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B367	PUSH2 40	VS2(V)	B367H8	1	6	0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B370	PUSH2 40	VS2(V)	B370H7	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B370	PUSH2 40	VS2(V)	B370H8	1	6	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2 40	VS2(V)	B371H7	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B371	PUSH2 40	VS2(V)	B371H8	1	6	0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B374	PUSH2 40	VS2(V)	B374H7	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B374	PUSH2 40	VS2(V)	B374H8	1	6	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2 40	VS2(V)	B375H7	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B375	PUSH2 40	VS2(V)	B375H8	1	6	0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B378	PUSH2 40	VS2(V)	B378H7	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B378	PUSH2 40	VS2(V)	B378H8	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B379	PUSH2 40	VS2(V)	B379H7	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B379	PUSH2 40	VS2(V)	B379H8	1	6	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2 40	VS2(V)	B491H3	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B491	PUSH2 40	VS2(V)	B491H4	1	2.05	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2 40	VS2(V)	B492H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B492	PUSH2 40	VS2(V)	B492H4	1	2.05	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2 40	VS2(V)	B493H3	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B493	PUSH2 40	VS2(V)	B493H4	1	2.05	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2 40	VS2(V)	B494H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B494	PUSH2 40	VS2(V)	B494H4	1	2.05	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH2 40	VS2(V)	B495H3	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B495	PUSH2 40	VS2(V)	B495H4	1	2.05	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH2 40	VS2(V)	B496H3	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B496	PUSH2 40	VS2(V)	B496H4	1	2.05	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2 40	VS2(V)	B497H4	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B497	PUSH2 40	VS2(V)	B497H5	1	2.05	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2 40	VS2(V)	B498H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B498	PUSH2 40	VS2(V)	B498H4	1	2.05	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2 40	VS2(V)	B499H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B499	PUSH2 40	VS2(V)	B499H4	1	2.05	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2 40	VS2(V)	B500H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B500	PUSH2 40	VS2(V)	B500H4	1	2.05	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2 40	VS1(V)	B501H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B501	PUSH2 40	VS1(V)	B501H4	1	2.05	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2 40	VS1(V)	B502H3	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B502	PUSH2 40	VS1(V)	B502H4	1	2.05	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2 40	VS1(V)	B503H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B503	PUSH2 40	VS1(V)	B503H4	1	2.05	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2 40	VS1(V)	B504H3	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B504	PUSH2 40	VS1(V)	B504H4	1	2.05	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2 40	VS1(V)	B505H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B505	PUSH2 40	VS1(V)	B505H4	1	2.05	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2 40	VS1(V)	B506H3	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B506	PUSH2 40	VS1(V)	B506H4	1	2.05	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2 40	VS1(V)	B507H4	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B507	PUSH2 40	VS1(V)	B507H5	1	2.05	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2 40	VS1(V)	B508H3	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B508	PUSH2 40	VS1(V)	B508H4	1	2.05	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2 40	VS1(V)	B509H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B509	PUSH2 40	VS1(V)	B509H4	1	2.05	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2 40	VS1(V)	B510H3	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B510	PUSH2 40	VS1(V)	B510H4	1	2.05	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH2 40	VS4(V)	B17H2	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B17	PUSH2 40	VS4(V)	B17H3	1	2.05	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH2 40	VS4(V)	B23H2	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B23	PUSH2 40	VS4(V)	B23H3	1	2.05	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH2 40	VS4(V)	B29H2	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B29	PUSH2 40	VS4(V)	B29H3	1	2.05	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH2 40	VS4(V)	B35H2	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B35	PUSH2 40	VS4(V)	B35H3	1	2.05	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.6.1

DEMANDA EN CORTANTE EN LAS ROTULAS DE LAS VIGAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B168	PUSH2 40	VS4(V)	B168H2	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B168	PUSH2 40	VS4(V)	B168H3	1	2.05	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH2 40	VS4(V)	B174H2	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B174	PUSH2 40	VS4(V)	B174H3	1	2.05	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH2 40	VS4(V)	B180H2	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B180	PUSH2 40	VS4(V)	B180H3	1	2.05	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH2 40	VS4(V)	B181H2	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B181	PUSH2 40	VS4(V)	B181H3	1	2.05	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH2 40	VS4(V)	B182H2	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B182	PUSH2 40	VS4(V)	B182H3	1	2.05	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH2 40	VS4(V)	B183H2	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B183	PUSH2 40	VS4(V)	B183H3	1	2.05	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2 40	VS3(V)	B515H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B515	PUSH2 40	VS3(V)	B515H4	1	2.05	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2 40	VS3(V)	B516H3	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B516	PUSH2 40	VS3(V)	B516H4	1	2.05	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH2 40	VS3(V)	B517H3	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B517	PUSH2 40	VS3(V)	B517H4	1	2.05	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2 40	VS3(V)	B518H3	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B518	PUSH2 40	VS3(V)	B518H4	1	2.05	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2 40	VS3(V)	B519H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B519	PUSH2 40	VS3(V)	B519H4	1	2.05	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH2 40	VS3(V)	B520H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B520	PUSH2 40	VS3(V)	B520H4	1	2.05	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2 40	VS3(V)	B521H3	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B521	PUSH2 40	VS3(V)	B521H4	1	2.05	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2 40	VS3(V)	B522H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B522	PUSH2 40	VS3(V)	B522H4	1	2.05	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B73	PUSH2 40	VS1(V)	B73H3	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B73	PUSH2 40	VS1(V)	B73H4	1	6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2 40	VS1(V)	B184H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B184	PUSH2 40	VS1(V)	B184H4	1	6	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B185	PUSH2 40	VS1(V)	B185H3	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B185	PUSH2 40	VS1(V)	B185H4	1	6	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2 40	VS1(V)	B186H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B186	PUSH2 40	VS1(V)	B186H4	1	6	0	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B187	PUSH2 40	VS1(V)	B187H3	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B187	PUSH2 40	VS1(V)	B187H4	1	6	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2 40	VS1(V)	B224H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B224	PUSH2 40	VS1(V)	B224H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B226	PUSH2 40	VS1(V)	B226H3	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B226	PUSH2 40	VS1(V)	B226H4	1	6	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2 40	VS1(V)	B228H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B228	PUSH2 40	VS1(V)	B228H4	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B230	PUSH2 40	VS1(V)	B230H3	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B230	PUSH2 40	VS1(V)	B230H4	1	6	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2 40	VS1(V)	B511H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B511	PUSH2 40	VS1(V)	B511H4	1	6	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B514	PUSH2 40	VS4(V)	B514H3	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY1	B514	PUSH2 40	VS4(V)	B514H4	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2 40	VS4(V)	B523H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B523	PUSH2 40	VS4(V)	B523H4	1	3	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2 40	VS4(V)	B524H3	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B524	PUSH2 40	VS4(V)	B524H4	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2 40	VS4(V)	B525H3	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B525	PUSH2 40	VS4(V)	B525H4	1	3	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2 40	VS4(V)	B526H3	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B526	PUSH2 40	VS4(V)	B526H4	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2 40	VS4(V)	B527H3	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B527	PUSH2 40	VS4(V)	B527H4	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2 40	VS4(V)	B532H3	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B532	PUSH2 40	VS4(V)	B532H4	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2 40	VS4(V)	B533H3	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B533	PUSH2 40	VS4(V)	B533H4	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2 40	VS4(V)	B534H3	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B534	PUSH2 40	VS4(V)	B534H4	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2 40	VS4(V)	B535H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B535	PUSH2 40	VS4(V)	B535H4	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2 40	VS4(V)	B536H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B536	PUSH2 40	VS4(V)	B536H4	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2 40	VS4(V)	B537H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B537	PUSH2 40	VS4(V)	B537H4	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH2 40	VS3(V)	B540H3	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B540	PUSH2 40	VS3(V)	B540H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2 40	VS3(V)	B541H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B541	PUSH2 40	VS3(V)	B541H4	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2 40	VS3(V)	B542H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B542	PUSH2 40	VS3(V)	B542H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2 40	VS3(V)	B543H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B543	PUSH2 40	VS3(V)	B543H4	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2 40	VS3(V)	B544H3	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B544	PUSH2 40	VS3(V)	B544H4	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2 40	VS3(V)	B545H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B545	PUSH2 40	VS3(V)	B545H4	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2 40	VS3(V)	B546H3	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B546	PUSH2 40	VS3(V)	B546H4	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2 40	VS3(V)	B547H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B547	PUSH2 40	VS3(V)	B547H4	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2 40	VS3(V)	B548H3	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B548	PUSH2 40	VS3(V)	B548H4	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2 40	VS3(V)	B549H3	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B549	PUSH2 40	VS3(V)	B549H4	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2 40	VS3(V)	B550H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B550	PUSH2 40	VS3(V)	B550H4	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2 40	VS3(V)	B551H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B551	PUSH2 40	VS3(V)	B551H4	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH2 40	VS3(V)	B552H3	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B552	PUSH2 40	VS3(V)	B552H4	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad				
STORY1	B553	PUSH2 40	VS3(V)	B553H3	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B553	PUSH2 40	VS3(V)	B553H4	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2 40	VS3(V)	B554H3	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B554	PUSH2 40	VS3(V)	B554H4	1	3	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2 40	VS3(V)	B555H3	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B555	PUSH2 40	VS3(V)	B555H4	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2 40	VR3(V)	B556H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B556	PUSH2 40	VR3(V)	B556H4	1	1.295	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2 40	VR3(V)	B557H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B557	PUSH2 40	VR3(V)	B557H4	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2 40	VR3(V)	B558H3	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B558	PUSH2 40	VR3(V)	B558H4	1	1.295	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2 40	VR3(V)	B559H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B559	PUSH2 40	VR3(V)	B559H4	1	1.295	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2 40	VR3(V)	B560H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B560	PUSH2 40	VR3(V)	B560H4	1	1.295	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2 40	VR3(V)	B561H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B561	PUSH2 40	VR3(V)	B561H4	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2 40	VR3(V)	B562H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B562	PUSH2 40	VR3(V)	B562H4	1	1.295	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2 40	VR3(V)	B563H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B563	PUSH2 40	VR3(V)	B563H4	1	1.295	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2 40	VS1(V)	B564H3	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B564	PUSH2 40	VS1(V)	B564H4	1	5	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2 40	VS1(V)	B565H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B565	PUSH2 40	VS1(V)	B565H4	1	5	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B566	PUSH2 40	VS1(V)	B566H3	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B566	PUSH2 40	VS1(V)	B566H4	1	5	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2 40	VS1(V)	B567H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B567	PUSH2 40	VS1(V)	B567H4	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B568	PUSH2 40	VS1(V)	B568H3	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B568	PUSH2 40	VS1(V)	B568H4	1	5	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2 40	VS1(V)	B569H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B569	PUSH2 40	VS1(V)	B569H4	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B570	PUSH2 40	VS1(V)	B570H3	0	0	0	-15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B570	PUSH2 40	VS1(V)	B570H4	1	5	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2 40	VS1(V)	B571H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B571	PUSH2 40	VS1(V)	B571H4	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B572	PUSH2 40	VS1(V)	B572H3	0	0	0	-14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B572	PUSH2 40	VS1(V)	B572H4	1	5	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2 40	VS1(V)	B573H3	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B573	PUSH2 40	VS1(V)	B573H4	1	5	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH2 40	VS4(V)	B574H2	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B574	PUSH2 40	VS4(V)	B574H3	1	5	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH2 40	VS4(V)	B575H2	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B575	PUSH2 40	VS4(V)	B575H3	1	5	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2 40	VS3(V)	B576H3	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B576	PUSH2 40	VS3(V)	B576H4	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B577	PUSH2 40	VS3(V)	B577H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad			
STORY1	B577	PUSH2 40	VS3(V)	B577H4	1	5	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH2 40	VS4(V)	B578H2	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B578	PUSH2 40	VS4(V)	B578H3	1	2.05	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH2 40	VS4(V)	B579H2	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B579	PUSH2 40	VS4(V)	B579H3	1	2.05	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH2 40	VS4(V)	B580H2	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B580	PUSH2 40	VS4(V)	B580H3	1	2.05	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH2 40	VS4(V)	B581H2	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B581	PUSH2 40	VS4(V)	B581H3	1	2.05	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH2 40	VS4(V)	B582H2	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B582	PUSH2 40	VS4(V)	B582H3	1	2.05	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH2 40	VS4(V)	B583H2	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B583	PUSH2 40	VS4(V)	B583H3	1	2.05	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH2 40	VS4(V)	B584H2	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B584	PUSH2 40	VS4(V)	B584H3	1	2.05	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH2 40	VS4(V)	B585H2	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B585	PUSH2 40	VS4(V)	B585H3	1	2.05	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2 40	VS3(V)	B586H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B586	PUSH2 40	VS3(V)	B586H4	1	2.05	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2 40	VS3(V)	B587H3	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B587	PUSH2 40	VS3(V)	B587H4	1	2.05	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2 40	VS3(V)	B588H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B588	PUSH2 40	VS3(V)	B588H4	1	2.05	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2 40	VS3(V)	B589H3	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B589	PUSH2 40	VS3(V)	B589H4	1	2.05	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2 40	VS3(V)	B590H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B590	PUSH2 40	VS3(V)	B590H4	1	2.05	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2 40	VS3(V)	B591H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B591	PUSH2 40	VS3(V)	B591H4	1	2.05	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2 40	VS3(V)	B592H3	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B592	PUSH2 40	VS3(V)	B592H4	1	2.95	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2 40	VS3(V)	B593H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B593	PUSH2 40	VS3(V)	B593H4	1	2.95	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2 40	VS4A(V)	B594H3	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B594	PUSH2 40	VS4A(V)	B594H4	1	2.95	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2 40	VS4A(V)	B595H3	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B595	PUSH2 40	VS4A(V)	B595H4	1	2.95	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B13	PUSH2 40	VS6(V)	B13H3	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B13	PUSH2 40	VS6(V)	B13H4	1	3	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2 40	VS6(V)	B51H3	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B51	PUSH2 40	VS6(V)	B51H4	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B57	PUSH2 40	VS6(V)	B57H3	0	0	0	-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B57	PUSH2 40	VS6(V)	B57H4	1	3	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B58	PUSH2 40	VS6(V)	B58H3	0	0	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B58	PUSH2 40	VS6(V)	B58H4	1	3	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B67	PUSH2 40	VS6(V)	B67H3	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B67	PUSH2 40	VS6(V)	B67H4	1	3	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2 40	VS6(V)	B76H3	0	0	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B76	PUSH2 40	VS6(V)	B76H4	1	3	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	B196	PUSH2 40	VS6(V)	B196H3	0	0	0	-20.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B196	PUSH2 40	VS6(V)	B196H4	1	3	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B197	PUSH2 40	VS6(V)	B197H3	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B197	PUSH2 40	VS6(V)	B197H4	1	3	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B211	PUSH2 40	VS6(V)	B211H3	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B211	PUSH2 40	VS6(V)	B211H4	1	3	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH2 40	VS6(V)	B596H3	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B596	PUSH2 40	VS6(V)	B596H4	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B597	PUSH2 40	VS6(V)	B597H3	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B597	PUSH2 40	VS6(V)	B597H4	1	3	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B598	PUSH2 40	VS6(V)	B598H3	0	0	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B598	PUSH2 40	VS6(V)	B598H4	1	3	0	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B599	PUSH2 40	VS6(V)	B599H3	0	0	0	-16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B599	PUSH2 40	VS6(V)	B599H4	1	3	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2 40	VS6(V)	B600H3	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B600	PUSH2 40	VS6(V)	B600H4	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B601	PUSH2 40	VS6(V)	B601H3	0	0	0	-20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B601	PUSH2 40	VS6(V)	B601H4	1	3	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B602	PUSH2 40	VS6(V)	B602H3	0	0	0	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B602	PUSH2 40	VS6(V)	B602H4	1	3	0	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B603	PUSH2 40	VS6(V)	B603H3	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B603	PUSH2 40	VS6(V)	B603H4	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2 40	VS6(V)	B604H3	0	0	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B604	PUSH2 40	VS6(V)	B604H4	1	3	0	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B605	PUSH2 40	VS6(V)	B605H3	0	0	0	-21.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B605	PUSH2 40	VS6(V)	B605H4	1	3	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B606	PUSH2 40	VS6(V)	B606H3	0	0	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B606	PUSH2 40	VS6(V)	B606H4	1	3	0	20.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2 40	VS6(V)	B607H3	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B607	PUSH2 40	VS6(V)	B607H4	1	3	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2 40	VS6(V)	B608H3	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B608	PUSH2 40	VS6(V)	B608H4	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B609	PUSH2 40	VS6(V)	B609H3	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY1	B609	PUSH2 40	VS6(V)	B609H4	1	3	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2 40	VS6(V)	B610H3	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B610	PUSH2 40	VS6(V)	B610H4	1	3	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2 40	VS6(V)	B611H3	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B611	PUSH2 40	VS6(V)	B611H4	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2 40	VS6(V)	B612H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B612	PUSH2 40	VS6(V)	B612H4	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH2 40	VS6(V)	B613H3	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B613	PUSH2 40	VS6(V)	B613H4	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2 40	VS6(V)	B614H3	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B614	PUSH2 40	VS6(V)	B614H4	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2 40	VS6(V)	B615H3	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B615	PUSH2 40	VS6(V)	B615H4	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2 40	VS6(V)	B616H3	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B616	PUSH2 40	VS6(V)	B616H4	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B617	PUSH2 40	VS6(V)	B617H3	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B617	PUSH2 40	VS6(V)	B617H4	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2 40	VS6(V)	B618H3	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B618	PUSH2 40	VS6(V)	B618H4	1	3	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2 40	VS6(V)	B619H3	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B619	PUSH2 40	VS6(V)	B619H4	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH2 40	VS6(V)	B620H3	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B620	PUSH2 40	VS6(V)	B620H4	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2 40	VS6(V)	B621H3	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B621	PUSH2 40	VS6(V)	B621H4	1	3	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2 40	VS6(V)	B622H3	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B622	PUSH2 40	VS6(V)	B622H4	1	3	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H4	1	1.55	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H4	1	2.4	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H4	1	1.55	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H4	1	2.4	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2 40	VS5(V)	B623H3	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B623	PUSH2 40	VS5(V)	B623H4	1	3	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2 40	VS5(V)	B624H3	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B624	PUSH2 40	VS5(V)	B624H4	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2 40	VS5(V)	B627H3	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B627	PUSH2 40	VS5(V)	B627H4	1	3	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2 40	VS5(V)	B628H3	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B628	PUSH2 40	VS5(V)	B628H4	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2 40	VS5(V)	B635H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B635	PUSH2 40	VS5(V)	B635H4	1	3	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2 40	VS5(V)	B636H3	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B636	PUSH2 40	VS5(V)	B636H4	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2 40	VS5(V)	B637H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B637	PUSH2 40	VS5(V)	B637H4	1	3	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2 40	VS5(V)	B638H3	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B638	PUSH2 40	VS5(V)	B638H4	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2 40	VS5(V)	B639H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B639	PUSH2 40	VS5(V)	B639H4	1	3	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2 40	VS5(V)	B640H3	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B640	PUSH2 40	VS5(V)	B640H4	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2 40	VS5(V)	B641H3	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B641	PUSH2 40	VS5(V)	B641H4	1	3	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH2 40	VS5(V)	B642H3	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B642	PUSH2 40	VS5(V)	B642H4	1	3	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2 40	VS5(V)	B643H3	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B643	PUSH2 40	VS5(V)	B643H4	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH2 40	VS5(V)	B644H3	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B644	PUSH2 40	VS5(V)	B644H4	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2 40	VS5(V)	B645H3	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B645	PUSH2 40	VS5(V)	B645H4	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	B647	PUSH2 40	VS6(V)	B647H15	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B647	PUSH2 40	VS6(V)	B647H16	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH2 40	VS6(V)	B648H15	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B648	PUSH2 40	VS6(V)	B648H16	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH2 40	VS5(V)	B669H15	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B669	PUSH2 40	VS5(V)	B669H16	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH2 40	VS5(V)	B670H15	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B670	PUSH2 40	VS5(V)	B670H16	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH2 40	VS6(V)	B673H15	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B673	PUSH2 40	VS6(V)	B673H16	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH2 40	VS6(V)	B674H15	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B674	PUSH2 40	VS6(V)	B674H16	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH2 40	VS5(V)	B677H15	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B677	PUSH2 40	VS5(V)	B677H16	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH2 40	VS5(V)	B678H15	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B678	PUSH2 40	VS5(V)	B678H16	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH2 40	VS2(V)	B129H15	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B129	PUSH2 40	VS2(V)	B129H16	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH2 40	VS2(V)	B130H15	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B130	PUSH2 40	VS2(V)	B130H16	1	5	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH2 40	VS1(V)	B688H15	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B688	PUSH2 40	VS1(V)	B688H16	1	5	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH2 40	VS1(V)	B689H15	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B689	PUSH2 40	VS1(V)	B689H16	1	5	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH2 40	VS2(V)	B24H15	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B24	PUSH2 40	VS2(V)	B24H16	1	5	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH2 40	VS2(V)	B30H15	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B30	PUSH2 40	VS2(V)	B30H16	1	5	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH2 40	VS1(V)	B711H15	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B711	PUSH2 40	VS1(V)	B711H16	1	5	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH2 40	VS1(V)	B712H15	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B712	PUSH2 40	VS1(V)	B712H16	1	5	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H55	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H56	1	1.55	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H55	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H56	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H55	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H56	1	1.55	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H55	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H56	1	1.55	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B3	PUSH2 40	VD-58(V)	B3H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B3	PUSH2 40	VD-58(V)	B3H2	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B4	PUSH2 40	VD-58(V)	B4H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	B4	PUSH2 40	VD-58(V)	B4H2	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B89	PUSH2 40	VR5(V)	B89H4	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B89	PUSH2 40	VR5(V)	B89H5	1	2.59	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2 40	VR5(V)	B90H4	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B90	PUSH2 40	VR5(V)	B90H5	1	2.59	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2 40	VR5(V)	B91H4	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B91	PUSH2 40	VR5(V)	B91H5	1	2.59	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2 40	VR5(V)	B92H4	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B92	PUSH2 40	VR5(V)	B92H5	1	2.59	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H4	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B176	PUSH2 40	VD-58(V)	B176H3	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B176	PUSH2 40	VD-58(V)	B176H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B178	PUSH2 40	VD-58(V)	B178H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B178	PUSH2 40	VD-58(V)	B178H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B179	PUSH2 40	VD-58(V)	B179H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B179	PUSH2 40	VD-58(V)	B179H4	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H4	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H4	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H3	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H4	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H3	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H4	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B267	PUSH2 40	VF(V)	B267H1	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B267	PUSH2 40	VF(V)	B267H2	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H1	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H2	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H1	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H2	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H1	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H2	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H1	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H2	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B273	PUSH2 40	VD-58(V)	B273H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B273	PUSH2 40	VD-58(V)	B273H2	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H1	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H2	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B277	PUSH2 40	VD-58(V)	B277H1	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B277	PUSH2 40	VD-58(V)	B277H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B278	PUSH2 40	VD-58(V)	B278H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B278	PUSH2 40	VD-58(V)	B278H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B279	PUSH2 40	VD-58(V)	B279H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B279	PUSH2 40	VD-58(V)	B279H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B280	PUSH2 40	VD-58(V)	B280H1	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B280	PUSH2 40	VD-58(V)	B280H2	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H1	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H2	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H1	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H2	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B291	PUSH2 40	VD-58(V)	B291H1	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B291	PUSH2 40	VD-58(V)	B291H2	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B292	PUSH2 40	VD-58(V)	B292H1	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B292	PUSH2 40	VD-58(V)	B292H2	1	3	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B293	PUSH2 40	VD-58(V)	B293H1	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B293	PUSH2 40	VD-58(V)	B293H2	1	3	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B294	PUSH2 40	VD-58(V)	B294H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B294	PUSH2 40	VD-58(V)	B294H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B295	PUSH2 40	VD-58(V)	B295H1	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B295	PUSH2 40	VD-58(V)	B295H2	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B333	PUSH2 40	VP5(V)	B333H1	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B333	PUSH2 40	VP5(V)	B333H2	1	1.7302	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H2	1	1.3697	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H1	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H2	1	1.0093	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H1	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H2	1	0.6488	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H2	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H2	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H1	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H2	1	0.6488	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B347	PUSH2 40	VF(V)	B347H1	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B347	PUSH2 40	VF(V)	B347H2	1	1.0093	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H2	1	1.369	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B351	PUSH2 40	VP5(V)	B351H1	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B351	PUSH2 40	VP5(V)	B351H2	1	1.7302	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H1	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H2	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2 40	VP2(V)	B346H7	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B346	PUSH2 40	VP2(V)	B346H8	1	5	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2 40	VP2(V)	B348H7	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B348	PUSH2 40	VP2(V)	B348H8	1	5	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B350	PUSH2 40	VP2(V)	B350H11	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B350	PUSH2 40	VP2(V)	B350H12	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2 40	VP2(V)	B353H11	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B353	PUSH2 40	VP2(V)	B353H12	1	6	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2 40	VP2(V)	B354H11	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B354	PUSH2 40	VP2(V)	B354H12	1	5	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B355	PUSH2 40	VP2(V)	B355H11	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B355	PUSH2 40	VP2(V)	B355H12	1	5	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2 40	VP2(V)	B356H11	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B356	PUSH2 40	VP2(V)	B356H12	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2 40	VP2(V)	B357H11	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B357	PUSH2 40	VP2(V)	B357H12	1	5	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2 40	VP2(V)	B358H11	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B358	PUSH2 40	VP2(V)	B358H12	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2 40	VP2(V)	B359H11	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B359	PUSH2 40	VP2(V)	B359H12	1	5	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2 40	VP2(V)	B360H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B360	PUSH2 40	VP2(V)	B360H12	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2 40	VP2(V)	B361H11	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B361	PUSH2 40	VP2(V)	B361H12	1	5	0	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2 40	VP2(V)	B362H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B362	PUSH2 40	VP2(V)	B362H12	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2 40	VP2(V)	B363H11	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B363	PUSH2 40	VP2(V)	B363H12	1	5	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2 40	VP2(V)	B364H7	0	0	0	-12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B364	PUSH2 40	VP2(V)	B364H8	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2 40	VP2(V)	B365H7	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B365	PUSH2 40	VP2(V)	B365H8	1	5	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B366	PUSH2 40	VP2(V)	B366H11	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B366	PUSH2 40	VP2(V)	B366H12	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2 40	VP2(V)	B367H11	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B367	PUSH2 40	VP2(V)	B367H12	1	6	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH2 40	VP2(V)	B368H7	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B368	PUSH2 40	VP2(V)	B368H8	1	5	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH2 40	VP2(V)	B369H7	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B369	PUSH2 40	VP2(V)	B369H8	1	5	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B370	PUSH2 40	VP2(V)	B370H11	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B370	PUSH2 40	VP2(V)	B370H12	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2 40	VP2(V)	B371H11	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B371	PUSH2 40	VP2(V)	B371H12	1	6	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2 40	VP2(V)	B372H7	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B372	PUSH2 40	VP2(V)	B372H8	1	5	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2 40	VP2(V)	B373H7	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B373	PUSH2 40	VP2(V)	B373H8	1	5	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B374	PUSH2 40	VP2(V)	B374H11	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B374	PUSH2 40	VP2(V)	B374H12	1	6	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2 40	VP2(V)	B375H11	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B375	PUSH2 40	VP2(V)	B375H12	1	6	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2 40	VP2(V)	B376H7	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B376	PUSH2 40	VP2(V)	B376H8	1	5	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2 40	VP2(V)	B377H7	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B377	PUSH2 40	VP2(V)	B377H8	1	5	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B378	PUSH2 40	VP2(V)	B378H11	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B378	PUSH2 40	VP2(V)	B378H12	1	6	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B379	PUSH2 40	VP2(V)	B379H11	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			Plastic
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B379	PUSH2 40	VP2(V)	B379H12	1	6	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B73	PUSH2 40	VP1(V)	B73H7	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B73	PUSH2 40	VP1(V)	B73H8	1	6	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2 40	VP1(V)	B184H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B184	PUSH2 40	VP1(V)	B184H8	1	6	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B185	PUSH2 40	VP1(V)	B185H7	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B185	PUSH2 40	VP1(V)	B185H8	1	6	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2 40	VP1(V)	B186H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B186	PUSH2 40	VP1(V)	B186H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B187	PUSH2 40	VP1(V)	B187H7	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B187	PUSH2 40	VP1(V)	B187H8	1	6	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2 40	VP1(V)	B224H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B224	PUSH2 40	VP1(V)	B224H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B226	PUSH2 40	VP1(V)	B226H7	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B226	PUSH2 40	VP1(V)	B226H8	1	6	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2 40	VP1(V)	B228H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B228	PUSH2 40	VP1(V)	B228H8	1	6	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B230	PUSH2 40	VP1(V)	B230H7	0	0	0	-17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B230	PUSH2 40	VP1(V)	B230H8	1	6	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2 40	VP1(V)	B511H7	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B511	PUSH2 40	VP1(V)	B511H8	1	6	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2 40	VP4(V)	B514H7	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B514	PUSH2 40	VP4(V)	B514H8	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH2 40	VP4(V)	B523H7	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B523	PUSH2 40	VP4(V)	B523H8	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2 40	VP4(V)	B524H7	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B524	PUSH2 40	VP4(V)	B524H8	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2 40	VP4(V)	B525H7	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B525	PUSH2 40	VP4(V)	B525H8	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2 40	VP4(V)	B526H7	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B526	PUSH2 40	VP4(V)	B526H8	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH2 40	VP4(V)	B527H7	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B527	PUSH2 40	VP4(V)	B527H8	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2 40	VP4(V)	B532H7	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B532	PUSH2 40	VP4(V)	B532H8	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2 40	VP4(V)	B533H7	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B533	PUSH2 40	VP4(V)	B533H8	1	3	0	10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2 40	VP4(V)	B534H7	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B534	PUSH2 40	VP4(V)	B534H8	1	3	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2 40	VP4(V)	B535H7	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B535	PUSH2 40	VP4(V)	B535H8	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2 40	VP4(V)	B536H7	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B536	PUSH2 40	VP4(V)	B536H8	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2 40	VP4(V)	B537H7	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B537	PUSH2 40	VP4(V)	B537H8	1	3	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2 40	VP3(V)	B540H7	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B540	PUSH2 40	VP3(V)	B540H8	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2 40	VP3(V)	B541H7	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B541	PUSH2 40	VP3(V)	B541H8	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B542	PUSH2 40	VP3(V)	B542H7	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B542	PUSH2 40	VP3(V)	B542H8	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2 40	VP3(V)	B543H7	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B543	PUSH2 40	VP3(V)	B543H8	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2 40	VP3(V)	B544H7	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B544	PUSH2 40	VP3(V)	B544H8	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2 40	VP3(V)	B545H7	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B545	PUSH2 40	VP3(V)	B545H8	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2 40	VP3(V)	B546H7	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B546	PUSH2 40	VP3(V)	B546H8	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH2 40	VP3(V)	B547H7	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B547	PUSH2 40	VP3(V)	B547H8	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2 40	VP3(V)	B548H7	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B548	PUSH2 40	VP3(V)	B548H8	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2 40	VP3(V)	B549H7	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B549	PUSH2 40	VP3(V)	B549H8	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2 40	VP3(V)	B550H7	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B550	PUSH2 40	VP3(V)	B550H8	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2 40	VP3(V)	B551H7	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B551	PUSH2 40	VP3(V)	B551H8	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2 40	VP3(V)	B552H7	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B552	PUSH2 40	VP3(V)	B552H8	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2 40	VP3(V)	B553H7	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B553	PUSH2 40	VP3(V)	B553H8	1	3	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2 40	VP3(V)	B554H7	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B554	PUSH2 40	VP3(V)	B554H8	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2 40	VP3(V)	B555H7	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B555	PUSH2 40	VP3(V)	B555H8	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2 40	VP1(V)	B564H7	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B564	PUSH2 40	VP1(V)	B564H8	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2 40	VP1(V)	B565H7	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B565	PUSH2 40	VP1(V)	B565H8	1	5	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B566	PUSH2 40	VP1(V)	B566H7	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B566	PUSH2 40	VP1(V)	B566H8	1	5	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2 40	VP1(V)	B567H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B567	PUSH2 40	VP1(V)	B567H8	1	5	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B568	PUSH2 40	VP1(V)	B568H7	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B568	PUSH2 40	VP1(V)	B568H8	1	5	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2 40	VP1(V)	B569H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B569	PUSH2 40	VP1(V)	B569H8	1	5	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B570	PUSH2 40	VP1(V)	B570H7	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B570	PUSH2 40	VP1(V)	B570H8	1	5	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2 40	VP1(V)	B571H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B571	PUSH2 40	VP1(V)	B571H8	1	5	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B572	PUSH2 40	VP1(V)	B572H7	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B572	PUSH2 40	VP1(V)	B572H8	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2 40	VP1(V)	B573H7	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B573	PUSH2 40	VP1(V)	B573H8	1	5	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B574	PUSH2 40	VP4(V)	B574H6	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY2	B574	PUSH2 40	VP4(V)	B574H7	1	5	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2 40	VP4(V)	B575H6	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B575	PUSH2 40	VP4(V)	B575H7	1	5	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2 40	VP3(V)	B576H7	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B576	PUSH2 40	VP3(V)	B576H8	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2 40	VP3(V)	B577H7	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B577	PUSH2 40	VP3(V)	B577H8	1	5	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B13	PUSH2 40	VP6(V)	B13H7	0	0	0	-19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B13	PUSH2 40	VP6(V)	B13H8	1	3	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2 40	VP6(V)	B51H7	0	0	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B51	PUSH2 40	VP6(V)	B51H8	1	3	0	20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B57	PUSH2 40	VP6(V)	B57H7	0	0	0	-21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B57	PUSH2 40	VP6(V)	B57H8	1	3	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2 40	VP6(V)	B58H7	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B58	PUSH2 40	VP6(V)	B58H8	1	3	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B67	PUSH2 40	VP6(V)	B67H7	0	0	0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B67	PUSH2 40	VP6(V)	B67H8	1	3	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2 40	VP6(V)	B76H7	0	0	0	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B76	PUSH2 40	VP6(V)	B76H8	1	3	0	22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B196	PUSH2 40	VP6(V)	B196H7	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B196	PUSH2 40	VP6(V)	B196H8	1	3	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2 40	VP6(V)	B197H7	0	0	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B197	PUSH2 40	VP6(V)	B197H8	1	3	0	21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B211	PUSH2 40	VP6(V)	B211H7	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B211	PUSH2 40	VP6(V)	B211H8	1	3	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2 40	VP6(V)	B596H7	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B596	PUSH2 40	VP6(V)	B596H8	1	3	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B597	PUSH2 40	VP6(V)	B597H7	0	0	0	-21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B597	PUSH2 40	VP6(V)	B597H8	1	3	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2 40	VP6(V)	B598H7	0	0	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B598	PUSH2 40	VP6(V)	B598H8	1	3	0	20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B599	PUSH2 40	VP6(V)	B599H7	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B599	PUSH2 40	VP6(V)	B599H8	1	3	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2 40	VP6(V)	B600H7	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B600	PUSH2 40	VP6(V)	B600H8	1	3	0	21.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B601	PUSH2 40	VP6(V)	B601H7	0	0	0	-21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B601	PUSH2 40	VP6(V)	B601H8	1	3	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2 40	VP6(V)	B602H7	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B602	PUSH2 40	VP6(V)	B602H8	1	3	0	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B603	PUSH2 40	VP6(V)	B603H7	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B603	PUSH2 40	VP6(V)	B603H8	1	3	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2 40	VP6(V)	B604H7	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B604	PUSH2 40	VP6(V)	B604H8	1	3	0	25.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B605	PUSH2 40	VP6(V)	B605H7	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B605	PUSH2 40	VP6(V)	B605H8	1	3	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2 40	VP6(V)	B606H7	0	0	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B606	PUSH2 40	VP6(V)	B606H8	1	3	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B607	PUSH2 40	VP6(V)	B607H7	0	0	0	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B607	PUSH2 40	VP6(V)	B607H8	1	3	0	-15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B608	PUSH2 40	VP6(V)	B608H7	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B608	PUSH2 40	VP6(V)	B608H8	1	3	0	10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B609	PUSH2 40	VP6(V)	B609H7	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B609	PUSH2 40	VP6(V)	B609H8	1	3	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2 40	VP6(V)	B610H7	0	0	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B610	PUSH2 40	VP6(V)	B610H8	1	3	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2 40	VP6(V)	B611H7	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B611	PUSH2 40	VP6(V)	B611H8	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2 40	VP6(V)	B612H7	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B612	PUSH2 40	VP6(V)	B612H8	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH2 40	VP6(V)	B613H7	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B613	PUSH2 40	VP6(V)	B613H8	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2 40	VP6(V)	B614H7	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B614	PUSH2 40	VP6(V)	B614H8	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2 40	VP6(V)	B615H7	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B615	PUSH2 40	VP6(V)	B615H8	1	3	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2 40	VP6(V)	B616H7	0	0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B616	PUSH2 40	VP6(V)	B616H8	1	3	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2 40	VP6(V)	B617H7	0	0	0	-16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B617	PUSH2 40	VP6(V)	B617H8	1	3	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2 40	VP6(V)	B618H7	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B618	PUSH2 40	VP6(V)	B618H8	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2 40	VP6(V)	B619H7	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B619	PUSH2 40	VP6(V)	B619H8	1	3	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2 40	VP6(V)	B620H7	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B620	PUSH2 40	VP6(V)	B620H8	1	3	0	19.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2 40	VP6(V)	B621H7	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B621	PUSH2 40	VP6(V)	B621H8	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2 40	VP6(V)	B622H7	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B622	PUSH2 40	VP6(V)	B622H8	1	3	0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H15	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H16	1	1.55	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H15	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H16	1	2.4	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H8	1	1.55	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H7	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H8	1	2.4	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH2 40	VP5(V)	B623H7	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B623	PUSH2 40	VP5(V)	B623H8	1	3	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2 40	VP5(V)	B624H7	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B624	PUSH2 40	VP5(V)	B624H8	1	3	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2 40	VP5(V)	B627H7	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B627	PUSH2 40	VP5(V)	B627H8	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2 40	VP5(V)	B628H7	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B628	PUSH2 40	VP5(V)	B628H8	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2 40	VP5(V)	B635H7	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B635	PUSH2 40	VP5(V)	B635H8	1	3	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B636	PUSH2 40	VP5(V)	B636H7	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B636	PUSH2 40	VP5(V)	B636H8	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2 40	VP5(V)	B637H7	0	0	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B637	PUSH2 40	VP5(V)	B637H8	1	3	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2 40	VP5(V)	B638H7	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B638	PUSH2 40	VP5(V)	B638H8	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2 40	VP5(V)	B639H7	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B639	PUSH2 40	VP5(V)	B639H8	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH2 40	VP5(V)	B640H7	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B640	PUSH2 40	VP5(V)	B640H8	1	3	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2 40	VP5(V)	B641H7	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B641	PUSH2 40	VP5(V)	B641H8	1	3	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2 40	VP5(V)	B642H7	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B642	PUSH2 40	VP5(V)	B642H8	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2 40	VP5(V)	B643H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B643	PUSH2 40	VP5(V)	B643H8	1	3	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2 40	VP5(V)	B644H7	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B644	PUSH2 40	VP5(V)	B644H8	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2 40	VP5(V)	B645H7	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B645	PUSH2 40	VP5(V)	B645H8	1	3	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2 40	VP5(V)	B646H4	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B646	PUSH2 40	VP5(V)	B646H5	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2 40	VP5(V)	B647H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B647	PUSH2 40	VP5(V)	B647H4	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2 40	VP5(V)	B648H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B648	PUSH2 40	VP5(V)	B648H4	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2 40	VP5(V)	B649H3	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B649	PUSH2 40	VP5(V)	B649H4	1	3	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2 40	VP5(V)	B650H3	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B650	PUSH2 40	VP5(V)	B650H4	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2 40	VP5(V)	B651H3	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B651	PUSH2 40	VP5(V)	B651H4	1	3	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2 40	VP5(V)	B652H3	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B652	PUSH2 40	VP5(V)	B652H4	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2 40	VP5(V)	B653H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B653	PUSH2 40	VP5(V)	B653H4	1	3	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2 40	VP5(V)	B654H3	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B654	PUSH2 40	VP5(V)	B654H4	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2 40	VP5(V)	B655H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B655	PUSH2 40	VP5(V)	B655H4	1	3	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH2 40	VP5(V)	B656H3	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B656	PUSH2 40	VP5(V)	B656H4	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2 40	VP5(V)	B657H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B657	PUSH2 40	VP5(V)	B657H4	1	3	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2 40	VP5(V)	B658H3	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B658	PUSH2 40	VP5(V)	B658H4	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2 40	VP5(V)	B659H3	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B659	PUSH2 40	VP5(V)	B659H4	1	3	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2 40	VP5(V)	B660H3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B660	PUSH2 40	VP5(V)	B660H4	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B661	PUSH2 40	VP5(V)	B661H3	0	0	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B661	PUSH2 40	VP5(V)	B661H4	1	3	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2 40	VP5(V)	B662H3	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B662	PUSH2 40	VP5(V)	B662H4	1	3	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH2 40	VP5(V)	B663H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B663	PUSH2 40	VP5(V)	B663H4	1	3	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH2 40	VP5(V)	B664H3	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B664	PUSH2 40	VP5(V)	B664H4	1	3	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2 40	VP5(V)	B665H3	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B665	PUSH2 40	VP5(V)	B665H4	1	3	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2 40	VP5(V)	B666H3	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B666	PUSH2 40	VP5(V)	B666H4	1	3	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH2 40	VP5(V)	B667H2	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B667	PUSH2 40	VP5(V)	B667H3	1	1.2	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH2 40	VP5(V)	B668H2	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B668	PUSH2 40	VP5(V)	B668H3	1	1.2	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2 40	VP6(V)	B669H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B669	PUSH2 40	VP6(V)	B669H4	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2 40	VP6(V)	B670H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B670	PUSH2 40	VP6(V)	B670H4	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2 40	VP6(V)	B673H3	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B673	PUSH2 40	VP6(V)	B673H4	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2 40	VP6(V)	B674H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B674	PUSH2 40	VP6(V)	B674H4	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2 40	VP5(V)	B677H3	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B677	PUSH2 40	VP5(V)	B677H4	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2 40	VP5(V)	B678H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B678	PUSH2 40	VP5(V)	B678H4	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2 40	VP5(V)	B679H3	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B679	PUSH2 40	VP5(V)	B679H4	1	3	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2 40	VP5(V)	B680H3	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B680	PUSH2 40	VP5(V)	B680H4	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH2 40	VP5(V)	B681H2	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B681	PUSH2 40	VP5(V)	B681H3	1	1.2	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH2 40	VP5(V)	B682H2	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B682	PUSH2 40	VP5(V)	B682H3	1	1.2	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H3	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H4	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H4	1	5	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2 40	VP4(V)	B164H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B164	PUSH2 40	VP4(V)	B164H4	1	5	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2 40	VP4(V)	B406H3	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B406	PUSH2 40	VP4(V)	B406H4	1	5	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH2 40	VP4(V)	B409H3	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B409	PUSH2 40	VP4(V)	B409H4	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2 40	VP4(V)	B428H3	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B428	PUSH2 40	VP4(V)	B428H4	1	5	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B433	PUSH2 40	VP4(V)	B433H3	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B433	PUSH2 40	VP4(V)	B433H4	1	5	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2 40	VP4(V)	B437H3	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B437	PUSH2 40	VP4(V)	B437H4	1	5	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2 40	VP4(V)	B675H3	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B675	PUSH2 40	VP4(V)	B675H4	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2 40	VP4(V)	B676H3	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B676	PUSH2 40	VP4(V)	B676H4	1	5	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2 40	VP4(V)	B685H3	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B685	PUSH2 40	VP4(V)	B685H4	1	5	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2 40	VP4(V)	B686H3	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B686	PUSH2 40	VP4(V)	B686H4	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH2 40	VP1(V)	B688H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B688	PUSH2 40	VP1(V)	B688H4	1	5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2 40	VP1(V)	B689H3	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B689	PUSH2 40	VP1(V)	B689H4	1	5	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2 40	VP1(V)	B690H3	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B690	PUSH2 40	VP1(V)	B690H4	1	5	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2 40	VP1(V)	B691H3	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B691	PUSH2 40	VP1(V)	B691H4	1	5	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2 40	VP1(V)	B692H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B692	PUSH2 40	VP1(V)	B692H4	1	5	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2 40	VP1(V)	B693H3	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B693	PUSH2 40	VP1(V)	B693H4	1	5	0	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2 40	VP1(V)	B694H3	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B694	PUSH2 40	VP1(V)	B694H4	1	5	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2 40	VP1(V)	B695H3	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B695	PUSH2 40	VP1(V)	B695H4	1	5	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2 40	VP1(V)	B696H3	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B696	PUSH2 40	VP1(V)	B696H4	1	5	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2 40	VP1(V)	B697H3	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B697	PUSH2 40	VP1(V)	B697H4	1	5	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2 40	VP1(V)	B698H3	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B698	PUSH2 40	VP1(V)	B698H4	1	5	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2 40	VP1(V)	B699H3	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B699	PUSH2 40	VP1(V)	B699H4	1	5	0	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2 40	VP3(V)	B700H3	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B700	PUSH2 40	VP3(V)	B700H4	1	5	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2 40	VP3(V)	B701H3	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B701	PUSH2 40	VP3(V)	B701H4	1	5	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2 40	VP3(V)	B702H3	0	0	0	-10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B702	PUSH2 40	VP3(V)	B702H4	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2 40	VP3(V)	B703H3	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B703	PUSH2 40	VP3(V)	B703H4	1	5	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2 40	VP3(V)	B704H3	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B704	PUSH2 40	VP3(V)	B704H4	1	5	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2 40	VP3(V)	B705H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B705	PUSH2 40	VP3(V)	B705H4	1	5	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH2 40	VP3(V)	B706H3	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B706	PUSH2 40	VP3(V)	B706H4	1	5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY2	B707	PUSH2 40	VP3(V)	B707H3	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B707	PUSH2 40	VP3(V)	B707H4	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H3	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H4	1	6	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H4	1	6	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B234	PUSH2 40	VP1(V)	B234H3	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY2	B234	PUSH2 40	VP1(V)	B234H4	1	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2 40	VP1(V)	B235H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B235	PUSH2 40	VP1(V)	B235H4	1	6	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H3	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H4	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H3	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H4	1	5	0	12.6	0	0	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2 40	VP4(V)	B36H3	0	0	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B36	PUSH2 40	VP4(V)	B36H4	1	5	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2 40	VP4(V)	B172H3	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B172	PUSH2 40	VP4(V)	B172H4	1	5	0	15.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2 40	VP4(V)	B238H3	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B238	PUSH2 40	VP4(V)	B238H4	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2 40	VP4(V)	B240H3	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B240	PUSH2 40	VP4(V)	B240H4	1	5	0	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2 40	VP4(V)	B242H3	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B242	PUSH2 40	VP4(V)	B242H4	1	5	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2 40	VP4(V)	B708H3	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B708	PUSH2 40	VP4(V)	B708H4	1	5	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2 40	VP4(V)	B709H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B709	PUSH2 40	VP4(V)	B709H4	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2 40	VP4(V)	B710H3	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B710	PUSH2 40	VP4(V)	B710H4	1	5	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2 40	VP1(V)	B711H3	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B711	PUSH2 40	VP1(V)	B711H4	1	5	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2 40	VP1(V)	B712H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B712	PUSH2 40	VP1(V)	B712H4	1	5	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2 40	VP3(V)	B713H3	0	0	0	-12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B713	PUSH2 40	VP3(V)	B713H4	1	5	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2 40	VP3(V)	B714H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B714	PUSH2 40	VP3(V)	B714H4	1	5	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2 40	VP3(V)	B715H3	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B715	PUSH2 40	VP3(V)	B715H4	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2 40	VP3(V)	B716H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B716	PUSH2 40	VP3(V)	B716H4	1	5	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2 40	VP3(V)	B717H3	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B717	PUSH2 40	VP3(V)	B717H4	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2 40	VP3(V)	B718H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B718	PUSH2 40	VP3(V)	B718H4	1	5	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H3	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H4	1	1.55	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H4	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H4	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H3	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H4	1	1.55	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY3	B146	PUSH2 40	VM5(V)	B146H3	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B146	PUSH2 40	VM5(V)	B146H4	1	2.4	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H5	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B175	PUSH2 40	VD-58(V)	B175H6	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H5	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H6	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H5	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H6	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H5	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H6	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H5	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H6	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H5	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H6	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H5	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H6	1	3	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H3	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H4	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H4	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H3	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H4	1	3	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H4	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B273	PUSH2 40	VD-58(V)	B273H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B273	PUSH2 40	VD-58(V)	B273H4	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H3	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H4	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H3	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H4	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H3	0	0	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H4	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B333	PUSH2 40	VM8(V)	B333H3	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B333	PUSH2 40	VM8(V)	B333H4	1	1.7302	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H4	1	1.3697	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H3	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H4	1	1.0093	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H4	1	0.6488	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H4	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H3	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H4	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H3	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H4	1	0.6488	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H5	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H6	1	1.369	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B351	PUSH2 40	VM5(V)	B351H3	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B351	PUSH2 40	VM5(V)	B351H4	1	1.7302	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H5	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H6	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B325	PUSH2 40	VD-58(V)	B325H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B325	PUSH2 40	VD-58(V)	B325H2	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B330	PUSH2 40	VM1(V)	B330H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B330	PUSH2 40	VM1(V)	B330H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B331	PUSH2 40	VM1(V)	B331H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B331	PUSH2 40	VM1(V)	B331H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B332	PUSH2 40	VM1(V)	B332H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B332	PUSH2 40	VM1(V)	B332H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B334	PUSH2 40	VM1(V)	B334H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B334	PUSH2 40	VM1(V)	B334H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B336	PUSH2 40	VM1(V)	B336H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B336	PUSH2 40	VM1(V)	B336H2	1	1.5	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B338	PUSH2 40	VM2(V)	B338H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B338	PUSH2 40	VM2(V)	B338H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B340	PUSH2 40	VM2(V)	B340H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B340	PUSH2 40	VM2(V)	B340H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B342	PUSH2 40	VM2(V)	B342H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B342	PUSH2 40	VM2(V)	B342H2	1	1.5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2 40	VP2(V)	B346H11	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B346	PUSH2 40	VP2(V)	B346H12	1	5	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2 40	VP2(V)	B348H11	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B348	PUSH2 40	VP2(V)	B348H12	1	5	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B350	PUSH2 40	VP2(V)	B350H15	0	0	0	-16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B350	PUSH2 40	VP2(V)	B350H16	1	6	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2 40	VP2(V)	B353H15	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B353	PUSH2 40	VP2(V)	B353H16	1	6	0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2 40	VP2(V)	B354H15	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B354	PUSH2 40	VP2(V)	B354H16	1	5	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2 40	VP2(V)	B355H15	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B355	PUSH2 40	VP2(V)	B355H16	1	5	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2 40	VP2(V)	B356H15	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B356	PUSH2 40	VP2(V)	B356H16	1	5	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2 40	VP2(V)	B357H15	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B357	PUSH2 40	VP2(V)	B357H16	1	5	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2 40	VM2(V)	B358H15	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B358	PUSH2 40	VM2(V)	B358H16	1	5	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2 40	VM2(V)	B359H15	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B359	PUSH2 40	VM2(V)	B359H16	1	5	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2 40	VM2(V)	B360H15	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B360	PUSH2 40	VM2(V)	B360H16	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2 40	VM2(V)	B361H15	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B361	PUSH2 40	VM2(V)	B361H16	1	5	0	16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B362	PUSH2 40	VM2(V)	B362H15	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B362	PUSH2 40	VM2(V)	B362H16	1	5	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2 40	VM2(V)	B363H15	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B363	PUSH2 40	VM2(V)	B363H16	1	5	0	19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad			
STORY3	B364	PUSH2 40	VP2(V)	B364H11	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B364	PUSH2 40	VP2(V)	B364H12	1	5	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2 40	VP2(V)	B365H11	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B365	PUSH2 40	VP2(V)	B365H12	1	5	0	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B366	PUSH2 40	VP2(V)	B366H15	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B366	PUSH2 40	VP2(V)	B366H16	1	6	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2 40	VP2(V)	B367H15	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B367	PUSH2 40	VP2(V)	B367H16	1	6	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B404	PUSH2 40	VF(V)	B404H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B404	PUSH2 40	VF(V)	B404H2	1	0.9192	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B402	PUSH2 40	VM8(V)	B402H1	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B402	PUSH2 40	VM8(V)	B402H2	1	2	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B403	PUSH2 40	VM8(V)	B403H1	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B403	PUSH2 40	VM8(V)	B403H2	1	2	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B407	PUSH2 40	VM6(V)	B407H1	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B407	PUSH2 40	VM6(V)	B407H2	1	1.5	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B408	PUSH2 40	VM6(V)	B408H1	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B408	PUSH2 40	VM6(V)	B408H2	1	1.5	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B73	PUSH2 40	VP1(V)	B73H11	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B73	PUSH2 40	VP1(V)	B73H12	1	6	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2 40	VP1(V)	B184H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B184	PUSH2 40	VP1(V)	B184H12	1	6	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2 40	VM4(V)	B514H11	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B514	PUSH2 40	VM4(V)	B514H12	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2 40	VM4(V)	B523H11	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B523	PUSH2 40	VM4(V)	B523H12	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH2 40	VM4(V)	B524H11	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B524	PUSH2 40	VM4(V)	B524H12	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2 40	VM4(V)	B525H11	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B525	PUSH2 40	VM4(V)	B525H12	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH2 40	VM4(V)	B526H11	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B526	PUSH2 40	VM4(V)	B526H12	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2 40	VM4(V)	B527H11	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B527	PUSH2 40	VM4(V)	B527H12	1	3	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2 40	VM4(V)	B532H11	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B532	PUSH2 40	VM4(V)	B532H12	1	3	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2 40	VM4(V)	B533H11	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B533	PUSH2 40	VM4(V)	B533H12	1	3	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2 40	VM4(V)	B534H11	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B534	PUSH2 40	VM4(V)	B534H12	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2 40	VM4(V)	B535H11	0	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B535	PUSH2 40	VM4(V)	B535H12	1	3	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2 40	VM4(V)	B536H11	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B536	PUSH2 40	VM4(V)	B536H12	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2 40	VM4(V)	B537H11	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B537	PUSH2 40	VM4(V)	B537H12	1	3	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH2 40	VM3(V)	B542H10	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B542	PUSH2 40	VM3(V)	B542H11	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B543	PUSH2 40	VM3(V)	B543H10	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance		tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B543	PUSH2 40	VM3(V)	B543H11	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH2 40	VM3(V)	B544H10	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B544	PUSH2 40	VM3(V)	B544H11	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH2 40	VM3(V)	B545H10	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B545	PUSH2 40	VM3(V)	B545H11	1	3	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH2 40	VM3(V)	B546H10	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B546	PUSH2 40	VM3(V)	B546H11	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH2 40	VM3(V)	B547H10	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B547	PUSH2 40	VM3(V)	B547H11	1	3	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH2 40	VM3(V)	B550H10	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B550	PUSH2 40	VM3(V)	B550H11	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH2 40	VM3(V)	B551H10	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B551	PUSH2 40	VM3(V)	B551H11	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH2 40	VM3(V)	B552H10	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B552	PUSH2 40	VM3(V)	B552H11	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH2 40	VM3(V)	B553H10	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B553	PUSH2 40	VM3(V)	B553H11	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH2 40	VM3(V)	B554H10	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B554	PUSH2 40	VM3(V)	B554H11	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH2 40	VM3(V)	B555H10	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B555	PUSH2 40	VM3(V)	B555H11	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2 40	VR3(V)	B556H7	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B556	PUSH2 40	VR3(V)	B556H8	1	1.295	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2 40	VR3(V)	B557H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B557	PUSH2 40	VR3(V)	B557H8	1	1.295	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2 40	VR3(V)	B558H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B558	PUSH2 40	VR3(V)	B558H8	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2 40	VR3(V)	B559H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B559	PUSH2 40	VR3(V)	B559H8	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH2 40	VR3(V)	B560H7	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B560	PUSH2 40	VR3(V)	B560H8	1	1.295	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2 40	VR3(V)	B561H7	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B561	PUSH2 40	VR3(V)	B561H8	1	1.295	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2 40	VR3(V)	B562H7	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B562	PUSH2 40	VR3(V)	B562H8	1	1.295	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2 40	VR3(V)	B563H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B563	PUSH2 40	VR3(V)	B563H8	1	1.295	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2 40	VP1(V)	B564H11	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B564	PUSH2 40	VP1(V)	B564H12	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2 40	VP1(V)	B565H11	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B565	PUSH2 40	VP1(V)	B565H12	1	5	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2 40	VM1(V)	B566H11	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B566	PUSH2 40	VM1(V)	B566H12	1	5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2 40	VM1(V)	B567H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B567	PUSH2 40	VM1(V)	B567H12	1	5	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH2 40	VM1(V)	B568H11	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B568	PUSH2 40	VM1(V)	B568H12	1	5	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2 40	VM1(V)	B569H11	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B569	PUSH2 40	VM1(V)	B569H12	1	5	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B570	PUSH2 40	VM1(V)	B570H11	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B570	PUSH2 40	VM1(V)	B570H12	1	5	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2 40	VM1(V)	B571H11	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B571	PUSH2 40	VM1(V)	B571H12	1	5	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B572	PUSH2 40	VM1(V)	B572H11	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B572	PUSH2 40	VM1(V)	B572H12	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2 40	VM1(V)	B573H11	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B573	PUSH2 40	VM1(V)	B573H12	1	5	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2 40	VM2(V)	B574H10	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B574	PUSH2 40	VM2(V)	B574H11	1	5	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2 40	VM2(V)	B575H10	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B575	PUSH2 40	VM2(V)	B575H11	1	5	0	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2 40	VM1(V)	B576H11	0	0	0	-13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B576	PUSH2 40	VM1(V)	B576H12	1	5	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2 40	VM1(V)	B577H11	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B577	PUSH2 40	VM1(V)	B577H12	1	5	0	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B13	PUSH2 40	VM8(V)	B13H11	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B13	PUSH2 40	VM8(V)	B13H12	1	3	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2 40	VM8(V)	B51H11	0	0	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B51	PUSH2 40	VM8(V)	B51H12	1	3	0	19.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B57	PUSH2 40	VM8(V)	B57H11	0	0	0	-22.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B57	PUSH2 40	VM8(V)	B57H12	1	3	0	-17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2 40	VM8(V)	B58H11	0	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B58	PUSH2 40	VM8(V)	B58H12	1	3	0	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2 40	VM6(V)	B196H11	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B196	PUSH2 40	VM6(V)	B196H12	1	3	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2 40	VM6(V)	B197H11	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B197	PUSH2 40	VM6(V)	B197H12	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2 40	VM6(V)	B597H11	0	0	0	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B597	PUSH2 40	VM6(V)	B597H12	1	3	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH2 40	VM6(V)	B598H11	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B598	PUSH2 40	VM6(V)	B598H12	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2 40	VM6(V)	B601H11	0	0	0	-12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B601	PUSH2 40	VM6(V)	B601H12	1	3	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2 40	VM6(V)	B602H11	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B602	PUSH2 40	VM6(V)	B602H12	1	3	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B605	PUSH2 40	VM6(V)	B605H11	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B605	PUSH2 40	VM6(V)	B605H12	1	3	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2 40	VM6(V)	B606H11	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B606	PUSH2 40	VM6(V)	B606H12	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B609	PUSH2 40	VM6(V)	B609H11	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B609	PUSH2 40	VM6(V)	B609H12	1	3	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2 40	VM6(V)	B610H11	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B610	PUSH2 40	VM6(V)	B610H12	1	3	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2 40	VM6(V)	B611H11	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B611	PUSH2 40	VM6(V)	B611H12	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH2 40	VM6(V)	B612H11	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B612	PUSH2 40	VM6(V)	B612H12	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B613	PUSH2 40	VM6(V)	B613H11	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY3	B613	PUSH2 40	VM6(V)	B613H12	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2 40	VM6(V)	B614H11	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B614	PUSH2 40	VM6(V)	B614H12	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2 40	VM6(V)	B615H11	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B615	PUSH2 40	VM6(V)	B615H12	1	3	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2 40	VM6(V)	B616H11	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B616	PUSH2 40	VM6(V)	B616H12	1	3	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B617	PUSH2 40	VM6(V)	B617H11	0	0	0	-17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B617	PUSH2 40	VM6(V)	B617H12	1	3	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2 40	VM6(V)	B618H11	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B618	PUSH2 40	VM6(V)	B618H12	1	3	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2 40	VM6(V)	B619H11	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B619	PUSH2 40	VM6(V)	B619H12	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2 40	VM6(V)	B620H11	0	0	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B620	PUSH2 40	VM6(V)	B620H12	1	3	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2 40	VM6(V)	B621H11	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B621	PUSH2 40	VM6(V)	B621H12	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2 40	VM6(V)	B622H11	0	0	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B622	PUSH2 40	VM6(V)	B622H12	1	3	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H11	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H12	1	1.55	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H11	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H12	1	2.4	0	2.2	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H11	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H12	1	1.55	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H11	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H12	1	2.4	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2 40	VM5(V)	B623H11	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B623	PUSH2 40	VM5(V)	B623H12	1	3	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2 40	VM5(V)	B624H11	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B624	PUSH2 40	VM5(V)	B624H12	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2 40	VM5(V)	B627H11	0	0	0	-14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B627	PUSH2 40	VM5(V)	B627H12	1	3	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2 40	VM5(V)	B628H11	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B628	PUSH2 40	VM5(V)	B628H12	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2 40	VM5(V)	B635H11	0	0	0	-14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B635	PUSH2 40	VM5(V)	B635H12	1	3	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2 40	VM5(V)	B636H11	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B636	PUSH2 40	VM5(V)	B636H12	1	3	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2 40	VM5(V)	B637H11	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B637	PUSH2 40	VM5(V)	B637H12	1	3	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2 40	VM5(V)	B638H11	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B638	PUSH2 40	VM5(V)	B638H12	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B639	PUSH2 40	VM5(V)	B639H11	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B639	PUSH2 40	VM5(V)	B639H12	1	3	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2 40	VM5(V)	B640H11	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B640	PUSH2 40	VM5(V)	B640H12	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B641	PUSH2 40	VM5(V)	B641H11	0	0	0	-15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B641	PUSH2 40	VM5(V)	B641H12	1	3	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B642	PUSH2 40	VM5(V)	B642H11	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B642	PUSH2 40	VM5(V)	B642H12	1	3	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B643	PUSH2 40	VM5(V)	B643H11	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B643	PUSH2 40	VM5(V)	B643H12	1	3	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2 40	VM5(V)	B644H11	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B644	PUSH2 40	VM5(V)	B644H12	1	3	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2 40	VM5(V)	B645H11	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B645	PUSH2 40	VM5(V)	B645H12	1	3	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2 40	VM5(V)	B646H8	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B646	PUSH2 40	VM5(V)	B646H9	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2 40	VM8(V)	B647H7	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B647	PUSH2 40	VM8(V)	B647H8	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2 40	VM8(V)	B648H7	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B648	PUSH2 40	VM8(V)	B648H8	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2 40	VM8(V)	B649H7	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B649	PUSH2 40	VM8(V)	B649H8	1	3	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2 40	VM8(V)	B650H7	0	0	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B650	PUSH2 40	VM8(V)	B650H8	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2 40	VM6(V)	B661H7	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B661	PUSH2 40	VM6(V)	B661H8	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH2 40	VM6(V)	B662H11	0	0	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B662	PUSH2 40	VM6(V)	B662H12	1	3	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2 40	VM8(V)	B669H7	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B669	PUSH2 40	VM8(V)	B669H8	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2 40	VM8(V)	B670H7	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B670	PUSH2 40	VM8(V)	B670H8	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2 40	VM8(V)	B673H7	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B673	PUSH2 40	VM8(V)	B673H8	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH2 40	VM8(V)	B674H7	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B674	PUSH2 40	VM8(V)	B674H8	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2 40	VM5(V)	B677H7	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B677	PUSH2 40	VM5(V)	B677H8	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2 40	VM5(V)	B678H7	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B678	PUSH2 40	VM5(V)	B678H8	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2 40	VM5(V)	B679H7	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B679	PUSH2 40	VM5(V)	B679H8	1	3	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2 40	VM5(V)	B680H7	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B680	PUSH2 40	VM5(V)	B680H8	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H7	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H8	1	5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H7	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H8	1	5	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2 40	VM4(V)	B409H7	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B409	PUSH2 40	VM4(V)	B409H8	1	5	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2 40	VM4(V)	B428H7	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B428	PUSH2 40	VM4(V)	B428H8	1	5	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2 40	VP1(V)	B688H7	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B688	PUSH2 40	VP1(V)	B688H8	1	5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B689	PUSH2 40	VP1(V)	B689H7	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY3	B689	PUSH2 40	VP1(V)	B689H8	1	5	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH2 40	VP1(V)	B690H7	0	0	0	-9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B690	PUSH2 40	VP1(V)	B690H8	1	5	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2 40	VP1(V)	B691H7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B691	PUSH2 40	VP1(V)	B691H8	1	5	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2 40	VM3(V)	B702H7	0	0	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B702	PUSH2 40	VM3(V)	B702H8	1	5	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2 40	VM3(V)	B703H7	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B703	PUSH2 40	VM3(V)	B703H8	1	5	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H7	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H8	1	6	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H8	1	6	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B234	PUSH2 40	VP1(V)	B234H7	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B234	PUSH2 40	VP1(V)	B234H8	1	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2 40	VP1(V)	B235H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B235	PUSH2 40	VP1(V)	B235H8	1	6	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H7	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H8	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H8	1	5	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B36	PUSH2 40	VM2(V)	B36H7	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B36	PUSH2 40	VM2(V)	B36H8	1	5	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2 40	VM2(V)	B172H7	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B172	PUSH2 40	VM2(V)	B172H8	1	5	0	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2 40	VM4(V)	B238H7	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B238	PUSH2 40	VM4(V)	B238H8	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2 40	VM4(V)	B240H7	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B240	PUSH2 40	VM4(V)	B240H8	1	5	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2 40	VM4(V)	B242H7	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B242	PUSH2 40	VM4(V)	B242H8	1	5	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2 40	VM4(V)	B708H7	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B708	PUSH2 40	VM4(V)	B708H8	1	5	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2 40	VM4(V)	B709H7	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B709	PUSH2 40	VM4(V)	B709H8	1	5	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2 40	VM4(V)	B710H7	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B710	PUSH2 40	VM4(V)	B710H8	1	5	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2 40	VP1(V)	B711H7	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B711	PUSH2 40	VP1(V)	B711H8	1	5	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2 40	VP1(V)	B712H7	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B712	PUSH2 40	VP1(V)	B712H8	1	5	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B713	PUSH2 40	VM1(V)	B713H7	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY3	B713	PUSH2 40	VM1(V)	B713H8	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2 40	VM1(V)	B714H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B714	PUSH2 40	VM1(V)	B714H8	1	5	0	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2 40	VM3(V)	B715H7	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B715	PUSH2 40	VM3(V)	B715H8	1	5	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2 40	VM3(V)	B716H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B716	PUSH2 40	VM3(V)	B716H8	1	5	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	B717	PUSH2 40	VM3(V)	B717H7	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B717	PUSH2 40	VM3(V)	B717H8	1	5	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2 40	VM3(V)	B718H7	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B718	PUSH2 40	VM3(V)	B718H8	1	5	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H8	1	1.55	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H7	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H8	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H8	1	1.55	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H7	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H8	1	1.55	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY4	B176	PUSH2 40	VF(V)	B176H5	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B176	PUSH2 40	VF(V)	B176H6	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H5	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B177	PUSH2 40	VD-58(V)	B177H6	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B179	PUSH2 40	VF(V)	B179H5	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B179	PUSH2 40	VF(V)	B179H6	1	3	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H7	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B204	PUSH2 40	VD-58(V)	B204H8	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H7	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B205	PUSH2 40	VD-58(V)	B205H8	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H7	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B206	PUSH2 40	VD-58(V)	B206H8	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H7	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B207	PUSH2 40	VD-58(V)	B207H8	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H7	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B208	PUSH2 40	VD-58(V)	B208H8	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H7	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B210	PUSH2 40	VD-58(V)	B210H8	1	3	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B267	PUSH2 40	VF(V)	B267H3	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B267	PUSH2 40	VF(V)	B267H4	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H5	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B269	PUSH2 40	VF(V)	B269H6	1	3	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H5	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B270	PUSH2 40	VF(V)	B270H6	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H5	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B271	PUSH2 40	VF(V)	B271H6	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H5	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B272	PUSH2 40	VF(V)	B272H6	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H5	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B276	PUSH2 40	VD-58(V)	B276H6	1	3	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B277	PUSH2 40	VD-58(V)	B277H3	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B277	PUSH2 40	VD-58(V)	B277H4	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B278	PUSH2 40	VD-58(V)	B278H3	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B278	PUSH2 40	VD-58(V)	B278H4	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B279	PUSH2 40	VD-58(V)	B279H3	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B279	PUSH2 40	VD-58(V)	B279H4	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B280	PUSH2 40	VD-58(V)	B280H3	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B280	PUSH2 40	VD-58(V)	B280H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H5	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B281	PUSH2 40	VD-58(V)	B281H6	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H5	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B282	PUSH2 40	VD-58(V)	B282H6	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B291	PUSH2 40	VD-58(V)	B291H3	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B291	PUSH2 40	VD-58(V)	B291H4	1	3	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B292	PUSH2 40	VD-58(V)	B292H3	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B292	PUSH2 40	VD-58(V)	B292H4	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B293	PUSH2 40	VD-58(V)	B293H3	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B293	PUSH2 40	VD-58(V)	B293H4	1	3	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B294	PUSH2 40	VD-58(V)	B294H3	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B294	PUSH2 40	VD-58(V)	B294H4	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B333	PUSH2 40	VP5(V)	B333H5	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B333	PUSH2 40	VP5(V)	B333H6	1	1.7302	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H5	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B335	PUSH2 40	VF(V)	B335H6	1	1.3697	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H5	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B337	PUSH2 40	VF(V)	B337H6	1	1.0093	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H5	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B339	PUSH2 40	VP6(V)	B339H6	1	0.6488	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B341	PUSH2 40	VF(V)	B341H6	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B343	PUSH2 40	VF(V)	B343H6	1	0.2163	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H5	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B345	PUSH2 40	VP6(V)	B345H6	1	0.6488	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B347	PUSH2 40	VF(V)	B347H3	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B347	PUSH2 40	VF(V)	B347H4	1	1.0093	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H3	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B349	PUSH2 40	VF(V)	B349H4	1	1.369	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B351	PUSH2 40	VP5(V)	B351H5	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B351	PUSH2 40	VP5(V)	B351H6	1	1.7302	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B352	PUSH2 40	VF(V)	B352H4	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH2 40	VT4-14(V)	B320H3	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B320	PUSH2 40	VT4-14(V)	B320H4	1	2.28	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2 40	VT4-14(V)	B322H3	0	0	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B322	PUSH2 40	VT4-14(V)	B322H4	1	2.28	0	23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2 40	VT4-14(V)	B324H3	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B324	PUSH2 40	VT4-14(V)	B324H4	1	2.28	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B325	PUSH2 40	VD-58(V)	B325H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B325	PUSH2 40	VD-58(V)	B325H4	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2 40	VT2-66(V)	B346H3	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B346	PUSH2 40	VT2-65(V)	B346H4	1	5	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2 40	VT2-65(V)	B348H3	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B348	PUSH2 40	VT2-64(V)	B348H4	1	5	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B350	PUSH2 40	VT2-64(V)	B350H3	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B350	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B350H4	1	6	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B353H3	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B353	PUSH2 40	VT2-64(V)	B353H4	1	6	0	23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2 40	VT2-64(V)	B354H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B354	PUSH2 40	VT2-65(V)	B354H4	1	5	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2 40	VT2-66(V)	B355H3	1	5	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B355	PUSH2 40	VT2-65(V)	B355H4	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2 40	VT2-64(V)	B356H3	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B356	PUSH2 40	VT2-65(V)	B356H4	1	5	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2 40	VT2-66(V)	B357H3	1	5	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B357	PUSH2 40	VT2-65(V)	B357H4	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2 40	VT2-64(V)	B358H3	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B358	PUSH2 40	VT2-65(V)	B358H4	1	5	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B359	PUSH2 40	VT2-66(V)	B359H3	1	5	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B359	PUSH2 40	VT2-65(V)	B359H4	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2 40	VT2-64(V)	B360H3	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B360	PUSH2 40	VT2-65(V)	B360H4	1	5	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2 40	VT2-66(V)	B361H3	1	5	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B361	PUSH2 40	VT2-65(V)	B361H4	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2 40	VT2-64(V)	B362H3	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B362	PUSH2 40	VT2-65(V)	B362H4	1	5	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2 40	VT2-66(V)	B363H3	1	5	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B363	PUSH2 40	VT2-65(V)	B363H4	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2 40	VT2-66(V)	B364H3	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B364	PUSH2 40	VT2-65(V)	B364H4	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2 40	VT2-65(V)	B365H3	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B365	PUSH2 40	VT2-64(V)	B365H4	1	5	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B366	PUSH2 40	VT2-64(V)	B366H3	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B366	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B366H4	1	6	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B367H3	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B367	PUSH2 40	VT2-64(V)	B367H4	1	6	0	23.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2 40	VT2-66(V)	B368H3	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B368	PUSH2 40	VT2-65(V)	B368H4	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2 40	VT2-65(V)	B369H3	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B369	PUSH2 40	VT2-64(V)	B369H4	1	5	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH2 40	VT2-64(V)	B370H3	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B370	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B370H4	1	6	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B371H3	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B371	PUSH2 40	VT2-64(V)	B371H4	1	6	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH2 40	VT2-66(V)	B372H3	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B372	PUSH2 40	VT2-65(V)	B372H4	1	5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2 40	VT2-65(V)	B373H3	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B373	PUSH2 40	VT2-64(V)	B373H4	1	5	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B374	PUSH2 40	VT2-64(V)	B374H3	0	0	0	-17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B374	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B374H4	1	6	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B375H3	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B375	PUSH2 40	VT2-64(V)	B375H4	1	6	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2 40	VT2-66(V)	B376H3	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B376	PUSH2 40	VT2-65(V)	B376H4	1	5	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2 40	VT2-65(V)	B377H3	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B377	PUSH2 40	VT2-64(V)	B377H4	1	5	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B378	PUSH2 40	VT2-64(V)	B378H3	0	0	0	-19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B378	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B378H4	1	6	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2 40	VT2-65a(V)	B379H3	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B379	PUSH2 40	VT2-64(V)	B379H4	1	6	0	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH2 40	VT4-14(V)	B382H3	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B382	PUSH2 40	VT4-14(V)	B382H4	1	2.28	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH2 40	VT4-22(V)	B384H3	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B384	PUSH2 40	VT4-22(V)	B384H4	1	2.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH2 40	VT4-14(V)	B385H3	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B385	PUSH2 40	VT4-14(V)	B385H4	1	2.28	0	23.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B386	PUSH2 40	VT4-22(V)	B386H3	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B386	PUSH2 40	VT4-22(V)	B386H4	1	2.28	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH2 40	VT4-22(V)	B389H3	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B389	PUSH2 40	VT4-22(V)	B389H4	1	2.28	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2 40	VT4-22(V)	B392H3	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B392	PUSH2 40	VT4-22(V)	B392H4	1	2.28	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2 40	VT4-22(V)	B397H3	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B397	PUSH2 40	VT4-22(V)	B397H4	1	2.28	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B398	PUSH2 40	VF(V)	B398H1	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B398	PUSH2 40	VF(V)	B398H2	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B383	PUSH2 40	VD-58(V)	B383H1	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B383	PUSH2 40	VD-58(V)	B383H2	1	2.4	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B399	PUSH2 40	VD-58(V)	B399H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B399	PUSH2 40	VD-58(V)	B399H2	1	2.4	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2 40	VT1(V)	B185H11	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B185	PUSH2 40	VT1(V)	B185H12	1	6	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2 40	VT1(V)	B186H11	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B186	PUSH2 40	VT1(V)	B186H12	1	6	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2 40	VT1(V)	B187H11	0	0	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B187	PUSH2 40	VT1(V)	B187H12	1	6	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2 40	VT1(V)	B224H11	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B224	PUSH2 40	VT1(V)	B224H12	1	6	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2 40	VT1(V)	B230H11	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B230	PUSH2 40	VT1(V)	B230H12	1	6	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2 40	VT1(V)	B511H11	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B511	PUSH2 40	VT1(V)	B511H12	1	6	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2 40	VT4-14(V)	B514H15	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B514	PUSH2 40	VT4-15(V)	B514H16	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2 40	VT4-15(V)	B523H15	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B523	PUSH2 40	VT4-16(V)	B523H16	1	3	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2 40	VT4-14(V)	B524H15	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B524	PUSH2 40	VT4-15(V)	B524H16	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2 40	VT4-15(V)	B525H15	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B525	PUSH2 40	VT4-16(V)	B525H16	1	3	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2 40	VT4-14(V)	B526H15	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B526	PUSH2 40	VT4-15(V)	B526H16	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH2 40	VT4-15(V)	B527H15	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B527	PUSH2 40	VT4-16(V)	B527H16	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2 40	VT4-16(V)	B532H15	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B532	PUSH2 40	VT4-15(V)	B532H16	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2 40	VT4-15(V)	B533H15	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B533	PUSH2 40	VT4-22(V)	B533H16	1	3	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH2 40	VT4-16(V)	B534H15	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B534	PUSH2 40	VT4-15(V)	B534H16	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2 40	VT4-15(V)	B535H15	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B535	PUSH2 40	VT4-22(V)	B535H16	1	3	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2 40	VT4-16(V)	B536H15	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B536	PUSH2 40	VT4-15(V)	B536H16	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2 40	VT4-15(V)	B537H15	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B537	PUSH2 40	VT4-22(V)	B537H16	1	3	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B540	PUSH2 40	VT3(V)	B540H11	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B540	PUSH2 40	VT3(V)	B540H12	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2 40	VT3(V)	B541H11	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B541	PUSH2 40	VT3(V)	B541H12	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2 40	VT3(V)	B542H14	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B542	PUSH2 40	VT3(V)	B542H15	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2 40	VT3(V)	B543H14	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B543	PUSH2 40	VT3(V)	B543H15	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2 40	VT3(V)	B544H14	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B544	PUSH2 40	VT3(V)	B544H15	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2 40	VT3(V)	B545H14	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B545	PUSH2 40	VT3(V)	B545H15	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH2 40	VT3(V)	B546H14	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B546	PUSH2 40	VT3(V)	B546H15	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2 40	VT3(V)	B547H14	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B547	PUSH2 40	VT3(V)	B547H15	1	3	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2 40	VT3(V)	B548H11	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B548	PUSH2 40	VT3(V)	B548H12	1	3	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2 40	VT3(V)	B549H11	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B549	PUSH2 40	VT3(V)	B549H12	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2 40	VT3(V)	B550H14	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B550	PUSH2 40	VT3(V)	B550H15	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2 40	VT3(V)	B551H14	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B551	PUSH2 40	VT3(V)	B551H15	1	3	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2 40	VT3(V)	B552H14	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B552	PUSH2 40	VT3(V)	B552H15	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2 40	VT3(V)	B553H14	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B553	PUSH2 40	VT3(V)	B553H15	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2 40	VT3(V)	B554H14	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B554	PUSH2 40	VT3(V)	B554H15	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2 40	VT3(V)	B555H14	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B555	PUSH2 40	VT3(V)	B555H15	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H11	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H12	1	1.295	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H11	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H12	1	1.295	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H11	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H12	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H11	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H12	1	1.295	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H11	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H12	1	1.295	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H11	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H12	1	1.295	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H11	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H12	1	1.295	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H11	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H12	1	1.295	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B564	PUSH2 40	VT1(V)	B564H15	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY4	B564	PUSH2 40	VT1(V)	B564H16	1	5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2 40	VT1(V)	B565H15	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B565	PUSH2 40	VT1(V)	B565H16	1	5	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2 40	VT1(V)	B566H15	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B566	PUSH2 40	VT1(V)	B566H16	1	5	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2 40	VT1(V)	B567H15	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B567	PUSH2 40	VT1(V)	B567H16	1	5	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2 40	VT1(V)	B568H15	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B568	PUSH2 40	VT1(V)	B568H16	1	5	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2 40	VT1(V)	B569H15	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B569	PUSH2 40	VT1(V)	B569H16	1	5	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH2 40	VT1(V)	B570H15	0	0	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B570	PUSH2 40	VT1(V)	B570H16	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2 40	VT1(V)	B571H15	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B571	PUSH2 40	VT1(V)	B571H16	1	5	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2 40	VT1(V)	B572H15	0	0	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B572	PUSH2 40	VT1(V)	B572H16	1	5	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2 40	VT1(V)	B573H15	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B573	PUSH2 40	VT1(V)	B573H16	1	5	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B576	PUSH2 40	VT3(V)	B576H15	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B576	PUSH2 40	VT3(V)	B576H16	1	5	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2 40	VT3(V)	B577H15	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B577	PUSH2 40	VT3(V)	B577H16	1	5	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2 40	VT6(V)	B13H15	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B13	PUSH2 40	VT6(V)	B13H16	1	3	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2 40	VT6(V)	B51H15	0	0	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B51	PUSH2 40	VT6(V)	B51H16	1	3	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2 40	VT6(V)	B57H15	0	0	0	-14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B57	PUSH2 40	VT6(V)	B57H16	1	3	0	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2 40	VT6(V)	B58H15	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B58	PUSH2 40	VT6(V)	B58H16	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2 40	VT6(V)	B67H11	0	0	0	-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B67	PUSH2 40	VT6(V)	B67H12	1	3	0	-10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2 40	VT6(V)	B76H11	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B76	PUSH2 40	VT6(V)	B76H12	1	3	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2 40	VT6(V)	B196H15	0	0	0	-15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B196	PUSH2 40	VT6(V)	B196H16	1	3	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2 40	VT6(V)	B197H15	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B197	PUSH2 40	VT6(V)	B197H16	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH2 40	VT6(V)	B211H11	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B211	PUSH2 40	VT6(V)	B211H12	1	3	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2 40	VT6(V)	B596H11	0	0	0	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B596	PUSH2 40	VT6(V)	B596H12	1	3	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2 40	VT6(V)	B597H15	0	0	0	-16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B597	PUSH2 40	VT6(V)	B597H16	1	3	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2 40	VT6(V)	B598H15	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B598	PUSH2 40	VT6(V)	B598H16	1	3	0	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2 40	VT6(V)	B599H11	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B599	PUSH2 40	VT6(V)	B599H12	1	3	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B600	PUSH2 40	VT6(V)	B600H11	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B600	PUSH2 40	VT6(V)	B600H12	1	3	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2 40	VT6(V)	B601H15	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B601	PUSH2 40	VT6(V)	B601H16	1	3	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2 40	VT6(V)	B602H15	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B602	PUSH2 40	VT6(V)	B602H16	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH2 40	VT6(V)	B603H11	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B603	PUSH2 40	VT6(V)	B603H12	1	3	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2 40	VT6(V)	B604H11	0	0	0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B604	PUSH2 40	VT6(V)	B604H12	1	3	0	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2 40	VT6(V)	B605H15	0	0	0	-18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B605	PUSH2 40	VT6(V)	B605H16	1	3	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH2 40	VT6(V)	B606H15	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B606	PUSH2 40	VT6(V)	B606H16	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B607	PUSH2 40	VT6(V)	B607H11	0	0	0	-26.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B607	PUSH2 40	VT6(V)	B607H12	1	3	0	-19.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2 40	VT6(V)	B608H11	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B608	PUSH2 40	VT6(V)	B608H12	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B609	PUSH2 40	VT6(V)	B609H15	0	0	0	-19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B609	PUSH2 40	VT6(V)	B609H16	1	3	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2 40	VT6(V)	B610H15	0	0	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B610	PUSH2 40	VT6(V)	B610H16	1	3	0	21.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2 40	VT6(V)	B611H15	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B611	PUSH2 40	VT6(V)	B611H16	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2 40	VT6(V)	B612H15	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B612	PUSH2 40	VT6(V)	B612H16	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2 40	VT6(V)	B613H15	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B613	PUSH2 40	VT6(V)	B613H16	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2 40	VT6(V)	B614H15	0	0	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B614	PUSH2 40	VT6(V)	B614H16	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2 40	VT6(V)	B615H15	0	0	0	-19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B615	PUSH2 40	VT6(V)	B615H16	1	3	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2 40	VT6(V)	B616H15	0	0	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B616	PUSH2 40	VT6(V)	B616H16	1	3	0	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2 40	VT6(V)	B617H15	0	0	0	-15.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B617	PUSH2 40	VT6(V)	B617H16	1	3	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2 40	VT6(V)	B618H15	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B618	PUSH2 40	VT6(V)	B618H16	1	3	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2 40	VT6(V)	B619H15	0	0	0	-16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B619	PUSH2 40	VT6(V)	B619H16	1	3	0	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH2 40	VT6(V)	B620H15	0	0	0	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B620	PUSH2 40	VT6(V)	B620H16	1	3	0	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2 40	VT6(V)	B621H15	0	0	0	-11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B621	PUSH2 40	VT6(V)	B621H16	1	3	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2 40	VT6(V)	B622H15	0	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B622	PUSH2 40	VT6(V)	B622H16	1	3	0	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H7	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H8	1	1.55	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H7	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H8	1	2.4	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H15	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H16	1	1.55	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H15	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H16	1	2.4	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2 40	VT5(V)	B623H15	0	0	0	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B623	PUSH2 40	VT5(V)	B623H16	1	3	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH2 40	VT5(V)	B624H15	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B624	PUSH2 40	VT5(V)	B624H16	1	3	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2 40	VT5(V)	B627H15	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B627	PUSH2 40	VT5(V)	B627H16	1	3	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2 40	VT5(V)	B628H15	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B628	PUSH2 40	VT5(V)	B628H16	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2 40	VT5(V)	B635H15	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B635	PUSH2 40	VT5(V)	B635H16	1	3	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2 40	VT5(V)	B636H15	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B636	PUSH2 40	VT5(V)	B636H16	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2 40	VT5(V)	B637H15	0	0	0	-12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B637	PUSH2 40	VT5(V)	B637H16	1	3	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2 40	VT5(V)	B638H15	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B638	PUSH2 40	VT5(V)	B638H16	1	3	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2 40	VT5(V)	B639H15	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B639	PUSH2 40	VT5(V)	B639H16	1	3	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2 40	VT5(V)	B640H15	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B640	PUSH2 40	VT5(V)	B640H16	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B641	PUSH2 40	VT5(V)	B641H15	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B641	PUSH2 40	VT5(V)	B641H16	1	3	0	-10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2 40	VT5(V)	B642H15	0	0	0	10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B642	PUSH2 40	VT5(V)	B642H16	1	3	0	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B643	PUSH2 40	VT5(V)	B643H15	0	0	0	-18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B643	PUSH2 40	VT5(V)	B643H16	1	3	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2 40	VT5(V)	B644H15	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B644	PUSH2 40	VT5(V)	B644H16	1	3	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2 40	VT5(V)	B645H15	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B645	PUSH2 40	VT5(V)	B645H16	1	3	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2 40	VT5(V)	B646H12	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B646	PUSH2 40	VT5(V)	B646H13	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2 40	VT5(V)	B647H11	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B647	PUSH2 40	VT5(V)	B647H12	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2 40	VT5(V)	B648H11	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B648	PUSH2 40	VT5(V)	B648H12	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2 40	VT5(V)	B649H11	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B649	PUSH2 40	VT5(V)	B649H12	1	3	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH2 40	VT5(V)	B650H11	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B650	PUSH2 40	VT5(V)	B650H12	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2 40	VT5(V)	B651H7	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B651	PUSH2 40	VT5(V)	B651H8	1	3	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2 40	VT5(V)	B652H7	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B652	PUSH2 40	VT5(V)	B652H8	1	3	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY4	B653	PUSH2 40	VT5(V)	B653H7	0	0	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B653	PUSH2 40	VT5(V)	B653H8	1	3	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2 40	VT5(V)	B654H7	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B654	PUSH2 40	VT5(V)	B654H8	1	3	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2 40	VT5(V)	B655H7	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B655	PUSH2 40	VT5(V)	B655H8	1	3	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2 40	VT5(V)	B656H7	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B656	PUSH2 40	VT5(V)	B656H8	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH2 40	VT5(V)	B657H7	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B657	PUSH2 40	VT5(V)	B657H8	1	3	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2 40	VT5(V)	B658H7	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B658	PUSH2 40	VT5(V)	B658H8	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2 40	VT5(V)	B659H7	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B659	PUSH2 40	VT5(V)	B659H8	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2 40	VT5(V)	B660H7	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B660	PUSH2 40	VT5(V)	B660H8	1	3	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2 40	VT5(V)	B661H11	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B661	PUSH2 40	VT5(V)	B661H12	1	3	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2 40	VT5(V)	B662H7	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B662	PUSH2 40	VT5(V)	B662H8	1	3	0	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2 40	VT5(V)	B663H7	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B663	PUSH2 40	VT5(V)	B663H8	1	3	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2 40	VT5(V)	B664H7	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B664	PUSH2 40	VT5(V)	B664H8	1	3	0	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B665	PUSH2 40	VT5(V)	B665H7	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B665	PUSH2 40	VT5(V)	B665H8	1	3	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2 40	VT5(V)	B666H7	0	0	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B666	PUSH2 40	VT5(V)	B666H8	1	3	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH2 40	VT5(V)	B667H5	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B667	PUSH2 40	VT5(V)	B667H6	1	1.2	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH2 40	VT5(V)	B668H5	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B668	PUSH2 40	VT5(V)	B668H6	1	1.2	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2 40	VT6(V)	B669H11	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B669	PUSH2 40	VT6(V)	B669H12	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2 40	VT6(V)	B670H11	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B670	PUSH2 40	VT6(V)	B670H12	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2 40	VT6(V)	B673H11	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B673	PUSH2 40	VT6(V)	B673H12	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2 40	VT6(V)	B674H11	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B674	PUSH2 40	VT6(V)	B674H12	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2 40	VT5(V)	B677H11	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B677	PUSH2 40	VT5(V)	B677H12	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2 40	VT5(V)	B678H11	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B678	PUSH2 40	VT5(V)	B678H12	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2 40	VT5(V)	B679H11	0	0	0	-11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B679	PUSH2 40	VT5(V)	B679H12	1	3	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH2 40	VT5(V)	B680H11	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B680	PUSH2 40	VT5(V)	B680H12	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B681	PUSH2 40	VT5(V)	B681H5	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status		
STORY4	B681	PUSH2 40	VT5(V)	B681H6	1	1.2	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO	
STORY4	B682	PUSH2 40	VT5(V)	B682H5	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B682	PUSH2 40	VT5(V)	B682H6	1	1.2	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H11	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B129	PUSH2 40	VP2A(V)	B129H12	1	5	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H11	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B130	PUSH2 40	VP2A(V)	B130H12	1	5	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2 40	VT1(V)	B688H11	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B688	PUSH2 40	VT1(V)	B688H12	1	5	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2 40	VT1(V)	B689H11	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B689	PUSH2 40	VT1(V)	B689H12	1	5	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2 40	VT1(V)	B690H11	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B690	PUSH2 40	VT1(V)	B690H12	1	5	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2 40	VT1(V)	B691H11	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B691	PUSH2 40	VT1(V)	B691H12	1	5	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2 40	VT1(V)	B692H7	0	0	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B692	PUSH2 40	VT1(V)	B692H8	1	5	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2 40	VT1(V)	B693H7	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B693	PUSH2 40	VT1(V)	B693H8	1	5	0	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2 40	VT1(V)	B694H7	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B694	PUSH2 40	VT1(V)	B694H8	1	5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2 40	VT1(V)	B695H7	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B695	PUSH2 40	VT1(V)	B695H8	1	5	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2 40	VT1(V)	B696H7	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B696	PUSH2 40	VT1(V)	B696H8	1	5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2 40	VT1(V)	B697H7	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B697	PUSH2 40	VT1(V)	B697H8	1	5	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2 40	VT1(V)	B698H7	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B698	PUSH2 40	VT1(V)	B698H8	1	5	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2 40	VT1(V)	B699H7	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B699	PUSH2 40	VT1(V)	B699H8	1	5	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B700	PUSH2 40	VT3(V)	B700H7	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B700	PUSH2 40	VT3(V)	B700H8	1	5	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2 40	VT3(V)	B701H7	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B701	PUSH2 40	VT3(V)	B701H8	1	5	0	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B702	PUSH2 40	VT3(V)	B702H11	0	0	0	-16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B702	PUSH2 40	VT3(V)	B702H12	1	5	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2 40	VT3(V)	B703H11	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B703	PUSH2 40	VT3(V)	B703H12	1	5	0	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B704	PUSH2 40	VT3(V)	B704H7	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B704	PUSH2 40	VT3(V)	B704H8	1	5	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2 40	VT3(V)	B705H7	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B705	PUSH2 40	VT3(V)	B705H8	1	5	0	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B706	PUSH2 40	VT3(V)	B706H7	0	0	0	-16.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B706	PUSH2 40	VT3(V)	B706H8	1	5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2 40	VT3(V)	B707H7	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B707	PUSH2 40	VT3(V)	B707H8	1	5	0	20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H11	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B232	PUSH2 40	VP2A(V)	B232H12	1	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY4	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H11	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B233	PUSH2 40	VP2A(V)	B233H12	1	6	0	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH2 40	VT1(V)	B234H11	0	0	0	-12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B234	PUSH2 40	VT1(V)	B234H12	1	6	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH2 40	VT1(V)	B235H11	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B235	PUSH2 40	VT1(V)	B235H12	1	6	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H11	0	0	0	-9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B24	PUSH2 40	VP2A(V)	B24H12	1	5	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H11	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B30	PUSH2 40	VP2A(V)	B30H12	1	5	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2 40	VT1(V)	B711H11	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B711	PUSH2 40	VT1(V)	B711H12	1	5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2 40	VT1(V)	B712H11	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B712	PUSH2 40	VT1(V)	B712H12	1	5	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B713	PUSH2 40	VT3(V)	B713H11	0	0	0	-18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B713	PUSH2 40	VT3(V)	B713H12	1	5	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2 40	VT3(V)	B714H11	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B714	PUSH2 40	VT3(V)	B714H12	1	5	0	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2 40	VT3(V)	B715H11	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B715	PUSH2 40	VT3(V)	B715H12	1	5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2 40	VT3(V)	B716H11	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B716	PUSH2 40	VT3(V)	B716H12	1	5	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2 40	VT3(V)	B717H11	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B717	PUSH2 40	VT3(V)	B717H12	1	5	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2 40	VT3(V)	B718H11	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B718	PUSH2 40	VT3(V)	B718H12	1	5	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H11	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H12	1	1.55	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H11	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H12	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H11	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H12	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H11	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H12	1	1.55	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2 40	VT4-11(V)	B14H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B14	PUSH2 40	VT4-12(V)	B14H4	1	2.9336	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B25	PUSH2 40	VT4-11(V)	B25H3	0	0	0	-18.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B25	PUSH2 40	VT4-12(V)	B25H4	1	2.9336	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2 40	VT4-11(V)	B45H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B45	PUSH2 40	VT4-12(V)	B45H4	1	2.9336	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B169	PUSH2 40	VT4-11(V)	B169H3	0	0	0	-19.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY4	B169	PUSH2 40	VT4-12(V)	B169H4	1	2.9336	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2 40	VT4-11(V)	B199H3	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B199	PUSH2 40	VT4-12(V)	B199H4	1	2.9336	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2 40	VT4-12(V)	B236H3	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B236	PUSH2 40	VT4-13(V)	B236H4	1	4.7864	0	30.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH2 40	VT4-12(V)	B239H3	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B239	PUSH2 40	VT4-13(V)	B239H4	1	4.7864	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B243	PUSH2 40	VT4-12(V)	B243H3	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	B243	PUSH2 40	VT4-13(V)	B243H4	1	4.7864	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2 40	VT4-12(V)	B249H3	0	0	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B249	PUSH2 40	VT4-13(V)	B249H4	1	4.7864	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH2 40	VT4-12(V)	B251H3	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B251	PUSH2 40	VT4-13(V)	B251H4	1	4.7864	0	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2 40	VT4-22(V)	B725H3	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B725	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B725H4	1	3.86	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B726H3	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B726	PUSH2 40	VT4-23(V)	B726H4	1	3.86	0	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2 40	VT4-22(V)	B727H3	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B727	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B727H4	1	3.86	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B728H3	0	0	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B728	PUSH2 40	VT4-23(V)	B728H4	1	3.86	0	22.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2 40	VT4-22(V)	B729H3	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B729	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B729H4	1	3.86	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B730H3	0	0	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B730	PUSH2 40	VT4-23(V)	B730H4	1	3.86	0	24.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2 40	VT4-22(V)	B731H3	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B731	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B731H4	1	3.86	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B732H3	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B732	PUSH2 40	VT4-23(V)	B732H4	1	3.86	0	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2 40	VT4-22(V)	B733H3	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B733	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B733H4	1	3.86	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2 40	VT4A-22(V)	B734H3	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	B734	PUSH2 40	VT4-23(V)	B734H4	1	3.86	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status	
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY5	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H3	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H4	1	3	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H3	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H4	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H3	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H4	1	3	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H3	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H4	1	3	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H3	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H4	1	3	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H3	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H4	1	3	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H3	0	0	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H4	1	3	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H3	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H4	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H19	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H20	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H19	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H20	1	3	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H19	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H20	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H19	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H20	1	3	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H19	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H20	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H19	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H20	1	3	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H19	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H20	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H19	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H20	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H19	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H20	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H19	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H20	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H19	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H20	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H19	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H20	1	3	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H15	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H16	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H15	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H16	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H18	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H19	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H18	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H19	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H18	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY5	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H19	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H18	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H19	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H18	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H19	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H18	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H19	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H15	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H16	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H15	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H16	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H18	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H19	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H18	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H19	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H18	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H19	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H18	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H19	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H18	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H19	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H18	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H19	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H15	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H16	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H15	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H16	1	1.295	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H15	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H16	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H15	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H16	1	1.295	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H15	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H16	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H15	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H16	1	1.295	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H15	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H16	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H15	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H16	1	1.295	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H15	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY5	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H16	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H15	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H16	1	3	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H19	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H20	1	3	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H19	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H20	1	3	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H19	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H20	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H19	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H20	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H19	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H20	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H19	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H20	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H19	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H20	1	3	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H19	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H20	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H19	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H20	1	3	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H19	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H20	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H19	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H20	1	3	0	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H19	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H20	1	3	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H19	0	0	0	-7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H20	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H19	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H20	1	3	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H55	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H56	1	1.55	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H55	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H56	1	2.4	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H55	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H56	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H55	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H56	1	2.4	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H4	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H3	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H4	1	1.975	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H15	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H16	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H15	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H16	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H15	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H16	1	1.55	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H15	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H16	1	1.55	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY6	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H7	0	0	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H8	1	3	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H7	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H8	1	3	0	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H7	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H8	1	3	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H7	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H8	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H7	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H8	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H7	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H8	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H7	0	0	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H8	1	3	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H7	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H8	1	3	0	12.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H23	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H24	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H23	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H24	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H23	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H24	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H23	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H24	1	3	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H23	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H24	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H23	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H24	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H23	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H24	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H23	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H24	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H23	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H24	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H23	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H24	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H23	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H24	1	3	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H23	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H24	1	3	0	10.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H19	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H20	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H19	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H20	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H22	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H23	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H22	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H23	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H22	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY6	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H23	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H22	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H23	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H22	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H23	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H22	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H23	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H19	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H20	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H19	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H20	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H22	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H23	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H22	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H23	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H22	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H23	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H22	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H23	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H22	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H23	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H22	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H23	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H19	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H20	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H19	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H20	1	1.295	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H19	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H20	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H19	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H20	1	1.295	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H19	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H20	1	1.295	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H19	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H20	1	1.295	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H19	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H20	1	1.295	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H19	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H20	1	1.295	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H19	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY6	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H20	1	3	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H19	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H20	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H23	0	0	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H24	1	3	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H23	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H24	1	3	0	11.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H23	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H24	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H23	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H24	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H23	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H24	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H23	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H24	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H23	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H24	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H23	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H24	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H23	0	0	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H24	1	3	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H23	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H24	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H23	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H24	1	3	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H23	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H24	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H23	0	0	0	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H24	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H23	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H24	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H51	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H52	1	1.55	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H51	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H52	1	2.4	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H51	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H52	1	1.55	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H51	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H52	1	2.4	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H7	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H8	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H7	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H8	1	1.975	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H19	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H20	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H19	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H20	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H19	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H20	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H19	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H20	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY7	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H11	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H12	1	3	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H11	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H12	1	3	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H11	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H12	1	3	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H11	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H12	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H11	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H12	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H11	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H12	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H11	0	0	0	-8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H12	1	3	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H11	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H12	1	3	0	13.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H27	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H28	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H27	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H28	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H27	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H28	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H27	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H28	1	3	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H27	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H28	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H27	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H28	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H27	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H28	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H27	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H28	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H27	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H28	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H27	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H28	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H27	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H28	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H27	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H28	1	3	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H23	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H24	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H23	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H24	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H26	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H27	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H26	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H27	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H26	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY7	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H27	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H26	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H27	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H26	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H27	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H26	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H27	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H23	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H24	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H23	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H24	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H26	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H27	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H26	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H27	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H26	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H27	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H26	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H27	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H26	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H27	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H26	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H27	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H23	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H24	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H23	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H24	1	1.295	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H23	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H24	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H23	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H24	1	1.295	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H23	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H24	1	1.295	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H23	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H24	1	1.295	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H23	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H24	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H23	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H24	1	1.295	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H23	0	0	0	-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY7	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H24	1	3	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H23	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H24	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H27	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H28	1	3	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H27	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H28	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H27	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H28	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H27	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H28	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H27	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H28	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H27	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H28	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H27	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H28	1	3	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H27	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H28	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H27	0	0	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H28	1	3	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H27	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H28	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H27	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H28	1	3	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H27	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H28	1	3	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H27	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H28	1	3	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H27	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H28	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H47	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	-1.1	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H48	1	1.55	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H47	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H48	1	2.4	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H47	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H48	1	1.55	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H47	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H48	1	2.4	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H11	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H12	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H11	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H12	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H23	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H24	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H23	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H24	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H23	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H24	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H23	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H24	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY8	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H15	0	0	0	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H16	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H15	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H16	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H15	0	0	0	-10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H16	1	3	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H15	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H16	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H15	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H16	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H15	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H16	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H15	0	0	0	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H16	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H15	0	0	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H16	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H31	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H32	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H31	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H32	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H31	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H32	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H31	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H32	1	3	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H31	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H32	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H31	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H32	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H31	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H32	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H31	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H32	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H31	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H32	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H31	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H32	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H31	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H32	1	3	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H31	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H32	1	3	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H27	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H28	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H27	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H28	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H30	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H31	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H30	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H31	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H30	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY8	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H31	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H30	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H31	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H30	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H31	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H30	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H31	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H27	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H28	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H27	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H28	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H30	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H31	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H30	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H31	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H30	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H31	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H30	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H31	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H30	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H31	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H30	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H31	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H27	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H28	1	1.295	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H27	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H28	1	1.295	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H27	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H28	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H27	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H28	1	1.295	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H27	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H28	1	1.295	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H27	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H28	1	1.295	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H27	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H28	1	1.295	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H27	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H28	1	1.295	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H27	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY8	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H28	1	3	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H27	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H28	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H31	0	0	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H32	1	3	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H31	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H32	1	3	0	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H31	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H32	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H31	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H32	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H31	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H32	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H31	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H32	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H31	0	0	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H32	1	3	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H31	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H32	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H31	0	0	0	-11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H32	1	3	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H31	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H32	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H31	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H32	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H31	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H32	1	3	0	10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H31	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H32	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H31	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H32	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H43	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H44	1	1.55	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H43	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H44	1	2.4	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H43	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H44	1	1.55	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H43	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H44	1	2.4	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H15	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H16	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H15	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H16	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H27	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H28	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H27	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H28	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H27	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H28	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H27	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H28	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY9	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H19	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H20	1	3	0	-9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H19	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H20	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H19	0	0	0	-10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H20	1	3	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H19	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H20	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H19	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H20	1	3	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H19	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H20	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H19	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H20	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H19	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H20	1	3	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H35	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H36	1	3	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H35	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H36	1	3	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H35	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H36	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H35	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H36	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H35	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H36	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H35	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H36	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H35	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H36	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H35	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H36	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H35	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H36	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H35	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H36	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H35	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H36	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H35	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H36	1	3	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H31	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H32	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H31	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H32	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H34	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H35	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H34	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H35	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H34	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY9	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H35	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H34	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H35	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H34	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H35	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H34	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H35	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H31	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H32	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H31	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H32	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H34	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H35	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H34	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H35	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H34	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H35	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H34	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H35	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H34	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H35	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H34	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H35	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H31	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H32	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H31	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H32	1	1.295	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H31	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H32	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H31	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H32	1	1.295	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H31	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H32	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H31	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H32	1	1.295	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H31	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H32	1	1.295	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H31	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H32	1	1.295	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H31	0	0	0	-15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY9	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H32	1	3	0	-10.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H31	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H32	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H35	0	0	0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H36	1	3	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H35	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H36	1	3	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H35	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H36	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H35	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H36	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H35	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H36	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H35	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H36	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H35	0	0	0	-12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H36	1	3	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H35	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H36	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H35	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H36	1	3	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H35	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H36	1	3	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H35	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H36	1	3	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H35	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H36	1	3	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H35	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H36	1	3	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H35	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H36	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H39	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H40	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H39	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H40	1	2.4	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H39	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H40	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H39	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H40	1	2.4	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H19	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H20	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H19	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H20	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H31	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H32	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H31	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H32	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H31	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H32	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H31	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H32	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY10	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H23	0	0	0	-14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B283	PUSH2 40	VR7(V)	B283H24	1	3	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H23	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B284	PUSH2 40	VR7(V)	B284H24	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H23	0	0	0	-9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B285	PUSH2 40	VR7(V)	B285H24	1	3	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H23	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B286	PUSH2 40	VR7(V)	B286H24	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H23	0	0	0	-11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B287	PUSH2 40	VR7(V)	B287H24	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H23	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B288	PUSH2 40	VR7(V)	B288H24	1	3	0	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H23	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B289	PUSH2 40	VR7(V)	B289H24	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H23	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B290	PUSH2 40	VR7(V)	B290H24	1	3	0	14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H39	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B514	PUSH2 40	VR2(V)	B514H40	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H39	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B523	PUSH2 40	VR2(V)	B523H40	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H39	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B524	PUSH2 40	VR2(V)	B524H40	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H39	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B525	PUSH2 40	VR2(V)	B525H40	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H39	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B526	PUSH2 40	VR2(V)	B526H40	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H39	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B527	PUSH2 40	VR2(V)	B527H40	1	3	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H39	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B532	PUSH2 40	VR2(V)	B532H40	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H39	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B533	PUSH2 40	VR2(V)	B533H40	1	3	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H39	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B534	PUSH2 40	VR2(V)	B534H40	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H39	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B535	PUSH2 40	VR2(V)	B535H40	1	3	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H39	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B536	PUSH2 40	VR2(V)	B536H40	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H39	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B537	PUSH2 40	VR2(V)	B537H40	1	3	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H35	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B540	PUSH2 40	VR1(V)	B540H36	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H35	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B541	PUSH2 40	VR1(V)	B541H36	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H38	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B542	PUSH2 40	VR1(V)	B542H39	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H38	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B543	PUSH2 40	VR1(V)	B543H39	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H38	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY10	B544	PUSH2 40	VR1(V)	B544H39	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H38	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B545	PUSH2 40	VR1(V)	B545H39	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H38	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B546	PUSH2 40	VR1(V)	B546H39	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H38	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B547	PUSH2 40	VR1(V)	B547H39	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H35	0	0	0	-5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B548	PUSH2 40	VR1(V)	B548H36	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H35	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B549	PUSH2 40	VR1(V)	B549H36	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H38	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B550	PUSH2 40	VR1(V)	B550H39	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H38	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B551	PUSH2 40	VR1(V)	B551H39	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H38	0	0	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B552	PUSH2 40	VR1(V)	B552H39	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H38	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B553	PUSH2 40	VR1(V)	B553H39	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H38	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B554	PUSH2 40	VR1(V)	B554H39	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H38	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B555	PUSH2 40	VR1(V)	B555H39	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H35	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H36	1	1.295	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H35	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H36	1	1.295	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H35	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H36	1	1.295	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H35	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H36	1	1.295	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H35	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H36	1	1.295	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H35	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H36	1	1.295	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H35	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H36	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H35	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H36	1	1.295	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H35	0	0	0	-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B607	PUSH2 40	VR6(V)	B607H36	1	3	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H35	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B608	PUSH2 40	VR6(V)	B608H36	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H39	0	0	0	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B609	PUSH2 40	VR6(V)	B609H40	1	3	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H39	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B610	PUSH2 40	VR6(V)	B610H40	1	3	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H39	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B611	PUSH2 40	VR6(V)	B611H40	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

3																				
Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H39	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B612	PUSH2 40	VR6(V)	B612H40	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H39	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B613	PUSH2 40	VR6(V)	B613H40	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H39	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B614	PUSH2 40	VR6(V)	B614H40	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H39	0	0	0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY10	B615	PUSH2 40	VR6(V)	B615H40	1	3	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H39	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B616	PUSH2 40	VR6(V)	B616H40	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H39	0	0	0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B617	PUSH2 40	VR6(V)	B617H40	1	3	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H39	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B618	PUSH2 40	VR6(V)	B618H40	1	3	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H39	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B619	PUSH2 40	VR6(V)	B619H40	1	3	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H39	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B620	PUSH2 40	VR6(V)	B620H40	1	3	0	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H39	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B621	PUSH2 40	VR6(V)	B621H40	1	3	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H39	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B622	PUSH2 40	VR6(V)	B622H40	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H35	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H36	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H35	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H36	1	2.4	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H35	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H36	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H35	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H36	1	2.4	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H23	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B112	PUSH2 40	VR7(V)	B112H24	1	1.975	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H23	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B113	PUSH2 40	VR7(V)	B113H24	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H35	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H36	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H35	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H36	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H35	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H36	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H35	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H36	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY11	B283	PUSH2 40	VR17(V)	B283H27	0	0	0	-14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B283	PUSH2 40	VR17(V)	B283H28	1	3	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2 40	VR17(V)	B284H27	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B284	PUSH2 40	VR17(V)	B284H28	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2 40	VR17(V)	B285H27	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B285	PUSH2 40	VR17(V)	B285H28	1	3	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2 40	VR17(V)	B286H27	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B286	PUSH2 40	VR17(V)	B286H28	1	3	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2 40	VR17(V)	B287H27	0	0	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B287	PUSH2 40	VR17(V)	B287H28	1	3	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2 40	VR17(V)	B288H27	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B288	PUSH2 40	VR17(V)	B288H28	1	3	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2 40	VR17(V)	B289H27	0	0	0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B289	PUSH2 40	VR17(V)	B289H28	1	3	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2 40	VR17(V)	B290H27	0	0	0	10.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B290	PUSH2 40	VR17(V)	B290H28	1	3	0	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2 40	VR12(V)	B514H43	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B514	PUSH2 40	VR12(V)	B514H44	1	3	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2 40	VR12(V)	B523H43	0	0	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B523	PUSH2 40	VR12(V)	B523H44	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2 40	VR12(V)	B524H43	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B524	PUSH2 40	VR12(V)	B524H44	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2 40	VR12(V)	B525H43	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B525	PUSH2 40	VR12(V)	B525H44	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2 40	VR12(V)	B526H43	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B526	PUSH2 40	VR12(V)	B526H44	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2 40	VR12(V)	B527H43	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B527	PUSH2 40	VR12(V)	B527H44	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH2 40	VR12(V)	B532H43	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B532	PUSH2 40	VR12(V)	B532H44	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2 40	VR12(V)	B533H43	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B533	PUSH2 40	VR12(V)	B533H44	1	3	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH2 40	VR12(V)	B534H43	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B534	PUSH2 40	VR12(V)	B534H44	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH2 40	VR12(V)	B535H43	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B535	PUSH2 40	VR12(V)	B535H44	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2 40	VR12(V)	B536H43	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B536	PUSH2 40	VR12(V)	B536H44	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2 40	VR12(V)	B537H43	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B537	PUSH2 40	VR12(V)	B537H44	1	3	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2 40	VR12(V)	B540H39	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B540	PUSH2 40	VR12(V)	B540H40	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2 40	VR12(V)	B541H39	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B541	PUSH2 40	VR12(V)	B541H40	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2 40	VR12(V)	B542H42	0	0	0	-7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B542	PUSH2 40	VR12(V)	B542H43	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2 40	VR12(V)	B543H42	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B543	PUSH2 40	VR12(V)	B543H43	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B544	PUSH2 40	VR12(V)	B544H42	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY11	B544	PUSH2 40	VR12(V)	B544H43	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH2 40	VR12(V)	B545H42	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B545	PUSH2 40	VR12(V)	B545H43	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2 40	VR12(V)	B546H42	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B546	PUSH2 40	VR12(V)	B546H43	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2 40	VR12(V)	B547H42	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B547	PUSH2 40	VR12(V)	B547H43	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2 40	VR12(V)	B548H39	0	0	0	-4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B548	PUSH2 40	VR12(V)	B548H40	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2 40	VR12(V)	B549H39	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B549	PUSH2 40	VR12(V)	B549H40	1	3	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2 40	VR12(V)	B550H42	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B550	PUSH2 40	VR12(V)	B550H43	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2 40	VR12(V)	B551H42	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B551	PUSH2 40	VR12(V)	B551H43	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2 40	VR12(V)	B552H42	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B552	PUSH2 40	VR12(V)	B552H43	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2 40	VR12(V)	B553H42	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B553	PUSH2 40	VR12(V)	B553H43	1	3	0	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2 40	VR12(V)	B554H42	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B554	PUSH2 40	VR12(V)	B554H43	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2 40	VR12(V)	B555H42	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B555	PUSH2 40	VR12(V)	B555H43	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H39	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H40	1	1.295	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H39	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H40	1	1.295	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H39	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H40	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H39	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H40	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H39	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H40	1	1.295	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H39	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H40	1	1.295	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H39	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H40	1	1.295	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H39	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H40	1	1.295	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B607	PUSH2 40	VR16(V)	B607H39	0	0	0	-16.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B607	PUSH2 40	VR16(V)	B607H40	1	3	0	-11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2 40	VR16(V)	B608H39	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B608	PUSH2 40	VR16(V)	B608H40	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH2 40	VR16(V)	B609H43	0	0	0	-9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B609	PUSH2 40	VR16(V)	B609H44	1	3	0	-5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2 40	VR16(V)	B610H43	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B610	PUSH2 40	VR16(V)	B610H44	1	3	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH2 40	VR16(V)	B611H43	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B611	PUSH2 40	VR16(V)	B611H44	1	3	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	B612	PUSH2 40	VR16(V)	B612H43	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B612	PUSH2 40	VR16(V)	B612H44	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2 40	VR16(V)	B613H43	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B613	PUSH2 40	VR16(V)	B613H44	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH2 40	VR16(V)	B614H43	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B614	PUSH2 40	VR16(V)	B614H44	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B615	PUSH2 40	VR16(V)	B615H43	0	0	0	-15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B615	PUSH2 40	VR16(V)	B615H44	1	3	0	-11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2 40	VR16(V)	B616H43	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B616	PUSH2 40	VR16(V)	B616H44	1	3	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B617	PUSH2 40	VR16(V)	B617H43	0	0	0	-16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY11	B617	PUSH2 40	VR16(V)	B617H44	1	3	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2 40	VR16(V)	B618H43	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B618	PUSH2 40	VR16(V)	B618H44	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2 40	VR16(V)	B619H43	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B619	PUSH2 40	VR16(V)	B619H44	1	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2 40	VR16(V)	B620H43	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B620	PUSH2 40	VR16(V)	B620H44	1	3	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2 40	VR16(V)	B621H43	0	0	0	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B621	PUSH2 40	VR16(V)	B621H44	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2 40	VR16(V)	B622H43	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B622	PUSH2 40	VR16(V)	B622H44	1	3	0	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H31	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H32	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H31	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H32	1	2.4	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H31	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H32	1	1.55	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H31	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H32	1	2.4	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2 40	VR17(V)	B112H27	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B112	PUSH2 40	VR17(V)	B112H28	1	1.975	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2 40	VR17(V)	B113H27	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B113	PUSH2 40	VR17(V)	B113H28	1	1.975	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H39	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H40	1	1.55	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H39	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H40	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H39	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H40	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H39	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H40	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY12	B283	PUSH2 40	VR17(V)	B283H31	0	0	0	-15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B283	PUSH2 40	VR17(V)	B283H32	1	3	0	-10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2 40	VR17(V)	B284H31	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B284	PUSH2 40	VR17(V)	B284H32	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2 40	VR17(V)	B285H31	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B285	PUSH2 40	VR17(V)	B285H32	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2 40	VR17(V)	B286H31	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B286	PUSH2 40	VR17(V)	B286H32	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2 40	VR17(V)	B287H31	0	0	0	-10.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B287	PUSH2 40	VR17(V)	B287H32	1	3	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2 40	VR17(V)	B288H31	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B288	PUSH2 40	VR17(V)	B288H32	1	3	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2 40	VR17(V)	B289H31	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B289	PUSH2 40	VR17(V)	B289H32	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2 40	VR17(V)	B290H31	0	0	0	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B290	PUSH2 40	VR17(V)	B290H32	1	3	0	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2 40	VR12(V)	B514H47	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B514	PUSH2 40	VR12(V)	B514H48	1	3	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2 40	VR12(V)	B523H47	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B523	PUSH2 40	VR12(V)	B523H48	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2 40	VR12(V)	B524H47	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B524	PUSH2 40	VR12(V)	B524H48	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2 40	VR12(V)	B525H47	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B525	PUSH2 40	VR12(V)	B525H48	1	3	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2 40	VR12(V)	B526H47	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B526	PUSH2 40	VR12(V)	B526H48	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2 40	VR12(V)	B527H47	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B527	PUSH2 40	VR12(V)	B527H48	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2 40	VR12(V)	B532H47	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B532	PUSH2 40	VR12(V)	B532H48	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2 40	VR12(V)	B533H47	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B533	PUSH2 40	VR12(V)	B533H48	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH2 40	VR12(V)	B534H47	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B534	PUSH2 40	VR12(V)	B534H48	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH2 40	VR12(V)	B535H47	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B535	PUSH2 40	VR12(V)	B535H48	1	3	0	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2 40	VR12(V)	B536H47	0	0	0	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B536	PUSH2 40	VR12(V)	B536H48	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2 40	VR12(V)	B537H47	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B537	PUSH2 40	VR12(V)	B537H48	1	3	0	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2 40	VR12(V)	B540H43	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B540	PUSH2 40	VR12(V)	B540H44	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2 40	VR12(V)	B541H43	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B541	PUSH2 40	VR12(V)	B541H44	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2 40	VR12(V)	B542H46	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B542	PUSH2 40	VR12(V)	B542H47	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2 40	VR12(V)	B543H46	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B543	PUSH2 40	VR12(V)	B543H47	1	3	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B544	PUSH2 40	VR12(V)	B544H46	0	0	0	-7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge	
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	State	Status
					m	m							m	m	m	rad	rad	rad			
STORY12	B544	PUSH2 40	VR12(V)	B544H47	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH2 40	VR12(V)	B545H46	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B545	PUSH2 40	VR12(V)	B545H47	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2 40	VR12(V)	B546H46	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B546	PUSH2 40	VR12(V)	B546H47	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2 40	VR12(V)	B547H46	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B547	PUSH2 40	VR12(V)	B547H47	1	3	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2 40	VR12(V)	B548H43	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B548	PUSH2 40	VR12(V)	B548H44	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2 40	VR12(V)	B549H43	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B549	PUSH2 40	VR12(V)	B549H44	1	3	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2 40	VR12(V)	B550H46	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B550	PUSH2 40	VR12(V)	B550H47	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2 40	VR12(V)	B551H46	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B551	PUSH2 40	VR12(V)	B551H47	1	3	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2 40	VR12(V)	B552H46	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B552	PUSH2 40	VR12(V)	B552H47	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2 40	VR12(V)	B553H46	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B553	PUSH2 40	VR12(V)	B553H47	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2 40	VR12(V)	B554H46	0	0	0	-6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B554	PUSH2 40	VR12(V)	B554H47	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2 40	VR12(V)	B555H46	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B555	PUSH2 40	VR12(V)	B555H47	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H43	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H44	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H43	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H44	1	1.295	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H43	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H44	1	1.295	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H43	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H44	1	1.295	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H43	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H44	1	1.295	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H43	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H44	1	1.295	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H43	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H44	1	1.295	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H43	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H44	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B607	PUSH2 40	VR16(V)	B607H43	0	0	0	-18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B607	PUSH2 40	VR16(V)	B607H44	1	3	0	-13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2 40	VR16(V)	B608H43	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B608	PUSH2 40	VR16(V)	B608H44	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH2 40	VR16(V)	B609H47	0	0	0	-9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B609	PUSH2 40	VR16(V)	B609H48	1	3	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH2 40	VR16(V)	B610H47	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B610	PUSH2 40	VR16(V)	B610H48	1	3	0	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH2 40	VR16(V)	B611H47	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B611	PUSH2 40	VR16(V)	B611H48	1	3	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad			
STORY12	B612	PUSH2 40	VR16(V)	B612H47	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B612	PUSH2 40	VR16(V)	B612H48	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2 40	VR16(V)	B613H47	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B613	PUSH2 40	VR16(V)	B613H48	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH2 40	VR16(V)	B614H47	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B614	PUSH2 40	VR16(V)	B614H48	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B615	PUSH2 40	VR16(V)	B615H47	0	0	0	-17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B615	PUSH2 40	VR16(V)	B615H48	1	3	0	-12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2 40	VR16(V)	B616H47	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B616	PUSH2 40	VR16(V)	B616H48	1	3	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B617	PUSH2 40	VR16(V)	B617H47	0	0	0	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY12	B617	PUSH2 40	VR16(V)	B617H48	1	3	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2 40	VR16(V)	B618H47	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B618	PUSH2 40	VR16(V)	B618H48	1	3	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2 40	VR16(V)	B619H47	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B619	PUSH2 40	VR16(V)	B619H48	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2 40	VR16(V)	B620H47	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B620	PUSH2 40	VR16(V)	B620H48	1	3	0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2 40	VR16(V)	B621H47	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B621	PUSH2 40	VR16(V)	B621H48	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2 40	VR16(V)	B622H47	0	0	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B622	PUSH2 40	VR16(V)	B622H48	1	3	0	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H27	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H28	1	1.55	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H27	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H28	1	2.4	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H27	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H28	1	1.55	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H27	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H28	1	2.4	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2 40	VR17(V)	B112H31	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B112	PUSH2 40	VR17(V)	B112H32	1	1.975	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2 40	VR17(V)	B113H31	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B113	PUSH2 40	VR17(V)	B113H32	1	1.975	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H43	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H44	1	1.55	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H43	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H44	1	1.55	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H43	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H44	1	1.55	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H43	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H44	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H35	0	0	0	-14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H36	1	3	0	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H35	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H36	1	3	0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H35	0	0	0	-8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H36	1	3	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H35	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H36	1	3	0	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H35	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H36	1	3	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H35	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H36	1	3	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H35	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H36	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H35	0	0	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H36	1	3	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H51	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H52	1	3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H51	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H52	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H51	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H52	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H51	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H52	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H51	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H52	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H51	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H52	1	3	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H51	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H52	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H51	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H52	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H51	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H52	1	3	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H51	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H52	1	3	0	10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H51	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H52	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H51	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H52	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H47	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H48	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H47	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H48	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H50	0	0	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H51	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H50	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H51	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H50	0	0	0	-6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2	V3	T tonf-m	M2	M3	U1 Plastic	U2 Plastic	U3 Plastic	R1 Plastic	R2 Plastic	R3 Plastic	Hinge State	Hinge Status
						m		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H51	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H50	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H51	1	3	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H50	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H51	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H50	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H51	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H47	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H48	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H47	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H48	1	3	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H50	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H51	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H50	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H51	1	3	0	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H50	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H51	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H50	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H51	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H50	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H51	1	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H50	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H51	1	3	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H47	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H48	1	1.295	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H47	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H48	1	1.295	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H47	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H48	1	1.295	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H47	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H48	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H47	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H48	1	1.295	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H47	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H48	1	1.295	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H47	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H48	1	1.295	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H47	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H48	1	1.295	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H47	0	0	0	-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H48	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H47	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H48	1	3	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H51	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H52	1	3	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H51	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H52	1	3	0	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H51	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H52	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H51	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H52	1	3	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H51	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H52	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H51	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H52	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H51	0	0	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H52	1	3	0	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H51	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H52	1	3	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H51	0	0	0	-13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY13	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H52	1	3	0	-8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H51	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H52	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H51	0	0	0	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H52	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H51	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H52	1	3	0	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H51	0	0	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H52	1	3	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H51	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H52	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H23	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H24	1	1.55	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H23	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H24	1	2.4	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H23	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H24	1	1.55	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H23	0	0	0	-4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H24	1	2.4	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H35	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H36	1	1.975	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H35	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H36	1	1.975	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H47	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H48	1	1.55	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H47	0	0	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H48	1	1.55	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H47	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H48	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H47	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H48	1	1.55	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
					m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY14	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H39	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H40	1	3	0	-9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H39	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H40	1	3	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H39	0	0	0	-8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H40	1	3	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H39	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H40	1	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H39	0	0	0	-11.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H40	1	3	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H39	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H40	1	3	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H39	0	0	0	-7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H40	1	3	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H39	0	0	0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H40	1	3	0	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H55	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H56	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H55	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H56	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H55	0	0	0	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H56	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H55	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H56	1	3	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H55	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H56	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H55	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H56	1	3	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H55	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H56	1	3	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H55	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H56	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H55	0	0	0	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H56	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H55	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H56	1	3	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H55	0	0	0	-5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H56	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H55	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H56	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H51	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H52	1	3	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H51	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H52	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H54	0	0	0	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H55	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H54	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H55	1	3	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H54	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY14	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H55	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H54	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H55	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H54	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H55	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H54	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H55	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H51	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H52	1	3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H51	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H52	1	3	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H54	0	0	0	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H55	1	3	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H54	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H55	1	3	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H54	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H55	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H54	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H55	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H54	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H55	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H54	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H55	1	3	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H51	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H52	1	1.295	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H51	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H52	1	1.295	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H51	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H52	1	1.295	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H51	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H52	1	1.295	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H51	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H52	1	1.295	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H51	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H52	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H51	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H52	1	1.295	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H51	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H52	1	1.295	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H51	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H52	1	3	0	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H51	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H52	1	3	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H55	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H56	1	3	0	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H55	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H56	1	3	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H55	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H56	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H55	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H56	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H55	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H56	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H55	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H56	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H55	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H56	1	3	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H55	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H56	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H55	0	0	0	-13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY14	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H56	1	3	0	-8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H55	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H56	1	3	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H55	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H56	1	3	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H55	0	0	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H56	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H55	0	0	0	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H56	1	3	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H55	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H56	1	3	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H19	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B625	PUSH2 40	VR9(V)	B625H20	1	1.55	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H19	0	0	0	-4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B626	PUSH2 40	VR9(V)	B626H20	1	2.4	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H19	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B629	PUSH2 40	VR9(V)	B629H20	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H19	0	0	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B630	PUSH2 40	VR9(V)	B630H20	1	2.4	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H39	0	0	0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H40	1	1.975	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H39	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H40	1	1.975	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H51	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B719	PUSH2 40	VR3(V)	B719H52	1	1.55	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H51	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B720	PUSH2 40	VR3(V)	B720H52	1	1.55	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H51	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B721	PUSH2 40	VR3(V)	B721H52	1	1.55	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H51	0	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	B722	PUSH2 40	VR3(V)	B722H52	1	1.55	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY15	B198	PUSH2 40	VR21(V)	B198H3	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B198	PUSH2 40	VR21(V)	B198H4	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H43	0	0	0	-13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B283	PUSH2 40	VR21(V)	B283H44	1	3	0	-9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H43	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B284	PUSH2 40	VR21(V)	B284H44	1	3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H43	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B285	PUSH2 40	VR21(V)	B285H44	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H43	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B286	PUSH2 40	VR21(V)	B286H44	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H43	0	0	0	-11.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B287	PUSH2 40	VR21(V)	B287H44	1	3	0	-6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H43	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B288	PUSH2 40	VR21(V)	B288H44	1	3	0	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H43	0	0	0	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B289	PUSH2 40	VR21(V)	B289H44	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H43	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B290	PUSH2 40	VR21(V)	B290H44	1	3	0	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H59	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B514	PUSH2 40	VR22(V)	B514H60	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H59	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B523	PUSH2 40	VR22(V)	B523H60	1	3	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H59	0	0	0	-6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B524	PUSH2 40	VR22(V)	B524H60	1	3	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H59	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B525	PUSH2 40	VR22(V)	B525H60	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H59	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B526	PUSH2 40	VR22(V)	B526H60	1	3	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H59	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B527	PUSH2 40	VR22(V)	B527H60	1	3	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H59	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B532	PUSH2 40	VR22(V)	B532H60	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H59	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B533	PUSH2 40	VR22(V)	B533H60	1	3	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H59	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B534	PUSH2 40	VR22(V)	B534H60	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H59	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B535	PUSH2 40	VR22(V)	B535H60	1	3	0	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H59	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B536	PUSH2 40	VR22(V)	B536H60	1	3	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H59	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B537	PUSH2 40	VR22(V)	B537H60	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H55	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B540	PUSH2 40	VR22(V)	B540H56	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H55	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B541	PUSH2 40	VR22(V)	B541H56	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H58	0	0	0	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B542	PUSH2 40	VR22(V)	B542H59	1	3	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H58	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY15	B543	PUSH2 40	VR22(V)	B543H59	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H58	0	0	0	-3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B544	PUSH2 40	VR22(V)	B544H59	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H58	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B545	PUSH2 40	VR22(V)	B545H59	1	3	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H58	0	0	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B546	PUSH2 40	VR22(V)	B546H59	1	3	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H58	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B547	PUSH2 40	VR22(V)	B547H59	1	3	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H55	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B548	PUSH2 40	VR22(V)	B548H56	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H55	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B549	PUSH2 40	VR22(V)	B549H56	1	3	0	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H58	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B550	PUSH2 40	VR22(V)	B550H59	1	3	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H58	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B551	PUSH2 40	VR22(V)	B551H59	1	3	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H58	0	0	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B552	PUSH2 40	VR22(V)	B552H59	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H58	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B553	PUSH2 40	VR22(V)	B553H59	1	3	0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H58	0	0	0	-5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B554	PUSH2 40	VR22(V)	B554H59	1	3	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H58	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B555	PUSH2 40	VR22(V)	B555H59	1	3	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H55	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B556	PUSH2 40	VR5(V)	B556H56	1	1.295	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H55	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B557	PUSH2 40	VR5(V)	B557H56	1	1.295	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H55	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B558	PUSH2 40	VR5(V)	B558H56	1	1.295	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H55	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B559	PUSH2 40	VR5(V)	B559H56	1	1.295	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H55	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B560	PUSH2 40	VR5(V)	B560H56	1	1.295	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H55	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B561	PUSH2 40	VR5(V)	B561H56	1	1.295	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H55	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B562	PUSH2 40	VR5(V)	B562H56	1	1.295	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H55	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B563	PUSH2 40	VR5(V)	B563H56	1	1.295	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H55	0	0	0	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B607	PUSH2 40	VR20(V)	B607H56	1	3	0	-7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H55	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B608	PUSH2 40	VR20(V)	B608H56	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H59	0	0	0	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B609	PUSH2 40	VR20(V)	B609H60	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H59	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B610	PUSH2 40	VR20(V)	B610H60	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance		tonf	tonf		tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m		
STORY15	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H59	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B611	PUSH2 40	VR20(V)	B611H60	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H59	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B612	PUSH2 40	VR20(V)	B612H60	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H59	0	0	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B613	PUSH2 40	VR20(V)	B613H60	1	3	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H59	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B614	PUSH2 40	VR20(V)	B614H60	1	3	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H59	0	0	0	-17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B615	PUSH2 40	VR20(V)	B615H60	1	3	0	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H59	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B616	PUSH2 40	VR20(V)	B616H60	1	3	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H59	0	0	0	-17.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B617	PUSH2 40	VR20(V)	B617H60	1	3	0	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
STORY15	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H59	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B618	PUSH2 40	VR20(V)	B618H60	1	3	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H59	0	0	0	-4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B619	PUSH2 40	VR20(V)	B619H60	1	3	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H59	0	0	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B620	PUSH2 40	VR20(V)	B620H60	1	3	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H59	0	0	0	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B621	PUSH2 40	VR20(V)	B621H60	1	3	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H59	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B622	PUSH2 40	VR20(V)	B622H60	1	3	0	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H43	0	0	0	-2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B112	PUSH2 40	VR21(V)	B112H44	1	1.975	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H43	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B113	PUSH2 40	VR21(V)	B113H44	1	1.975	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2 40	VR21(V)	B137H3	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B137	PUSH2 40	VR21(V)	B137H4	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2 40	VR21(V)	B138H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B138	PUSH2 40	VR21(V)	B138H4	1	3	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2 40	VR21(V)	B139H3	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B139	PUSH2 40	VR21(V)	B139H4	1	3	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2 40	VR21(V)	B140H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B140	PUSH2 40	VR21(V)	B140H4	1	3	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2 40	VR21(V)	B141H3	0	0	0	-4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B141	PUSH2 40	VR21(V)	B141H4	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2 40	VR21(V)	B142H3	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B142	PUSH2 40	VR21(V)	B142H4	1	3	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2 40	VR21(V)	B143H3	0	0	0	-1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B143	PUSH2 40	VR21(V)	B143H4	1	3	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2 40	VR21(V)	B144H3	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B144	PUSH2 40	VR21(V)	B144H4	1	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2 40	VR21(V)	B162H3	0	0	0	-6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B162	PUSH2 40	VR21(V)	B162H4	1	3	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2 40	VR21(V)	B165H3	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B165	PUSH2 40	VR21(V)	B165H4	1	3	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B244	PUSH2 40	VR21(V)	B244H3	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
STORY15	B244	PUSH2 40	VR21(V)	B244H4	1	3	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2 40	VR21(V)	B245H3	0	0	0	-4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B245	PUSH2 40	VR21(V)	B245H4	1	3	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2 40	VR21(V)	B246H3	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B246	PUSH2 40	VR21(V)	B246H4	1	3	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH2 40	VR21(V)	B247H3	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B247	PUSH2 40	VR21(V)	B247H4	1	3	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2 40	VR21(V)	B319H3	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B319	PUSH2 40	VR21(V)	B319H4	1	3	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH2 40	VR9(V)	B161H3	0	0	0	-7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B161	PUSH2 40	VR9(V)	B161H4	1	1.3	0	-5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH2 40	VR9(V)	B163H3	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B163	PUSH2 40	VR9(V)	B163H4	1	2.65	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH2 40	VR9(V)	B166H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B166	PUSH2 40	VR9(V)	B166H4	1	1.3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH2 40	VR9(V)	B221H3	0	0	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	B221	PUSH2 40	VR9(V)	B221H4	1	2.65	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
Story16	B447	PUSH2 40	VigaVA(V)	B447H1	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B447	PUSH2 40	VigaVA(V)	B447H2	1	2.1	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH2 40	VigaVA(V)	B448H1	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B448	PUSH2 40	VigaVA(V)	B448H2	1	2.1	0	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH2 40	VigaVA(V)	B449H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B449	PUSH2 40	VigaVA(V)	B449H2	1	2.1	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH2 40	VigaVA(V)	B450H1	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B450	PUSH2 40	VigaVA(V)	B450H2	1	2.1	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH2 40	VigaVA(V)	B451H1	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B451	PUSH2 40	VigaVA(V)	B451H2	1	2.1	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH2 40	VigaVA(V)	B452H1	0	0	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B452	PUSH2 40	VigaVA(V)	B452H2	1	2.1	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH2 40	VigaVA(V)	B453H1	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B453	PUSH2 40	VigaVA(V)	B453H2	1	2.1	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH2 40	VigaVA(V)	B454H1	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B454	PUSH2 40	VigaVA(V)	B454H2	1	2.1	0	-0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH2 40	VigaVA(V)	B455H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B455	PUSH2 40	VigaVA(V)	B455H2	1	2.1	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH2 40	VigaVA(V)	B456H1	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B456	PUSH2 40	VigaVA(V)	B456H2	1	2.1	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH2 40	VigaVA(V)	B457H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B457	PUSH2 40	VigaVA(V)	B457H2	1	2.1	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH2 40	VigaVA(V)	B458H1	0	0	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B458	PUSH2 40	VigaVA(V)	B458H2	1	2.1	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2 40	VigaVA(V)	B514H63	0	0	0	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B514	PUSH2 40	VigaVA(V)	B514H64	1	3	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2 40	VigaVA(V)	B523H63	0	0	0	-4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B523	PUSH2 40	VigaVA(V)	B523H64	1	3	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2 40	VigaVA(V)	B524H63	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B524	PUSH2 40	VigaVA(V)	B524H64	1	3	0	-3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2 40	VigaVA(V)	B525H63	0	0	0	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B525	PUSH2 40	VigaVA(V)	B525H64	1	3	0	-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2 40	VigaVA(V)	B526H63	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B526	PUSH2 40	VigaVA(V)	B526H64	1	3	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2 40	VigaVA(V)	B527H63	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B527	PUSH2 40	VigaVA(V)	B527H64	1	3	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2 40	VigaVA(V)	B532H63	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B532	PUSH2 40	VigaVA(V)	B532H64	1	3	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2 40	VigaVA(V)	B533H63	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B533	PUSH2 40	VigaVA(V)	B533H64	1	3	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2 40	VigaVA(V)	B534H63	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B534	PUSH2 40	VigaVA(V)	B534H64	1	3	0	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2 40	VigaVA(V)	B535H63	0	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B535	PUSH2 40	VigaVA(V)	B535H64	1	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2 40	VigaVA(V)	B536H63	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B536	PUSH2 40	VigaVA(V)	B536H64	1	3	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2 40	VigaVA(V)	B537H63	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B537	PUSH2 40	VigaVA(V)	B537H64	1	3	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B542	PUSH2 40	VigaVA(V)	B542H62	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	B542	PUSH2 40	VigaVA(V)	B542H63	1	3	0	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2 40	VigaVA(V)	B543H62	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B543	PUSH2 40	VigaVA(V)	B543H63	1	3	0	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2 40	VigaVA(V)	B544H62	0	0	0	-1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B544	PUSH2 40	VigaVA(V)	B544H63	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2 40	VigaVA(V)	B545H62	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B545	PUSH2 40	VigaVA(V)	B545H63	1	3	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2 40	VigaVA(V)	B546H62	0	0	0	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B546	PUSH2 40	VigaVA(V)	B546H63	1	3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2 40	VigaVA(V)	B547H62	0	0	0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B547	PUSH2 40	VigaVA(V)	B547H63	1	3	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2 40	VigaVA(V)	B550H62	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B550	PUSH2 40	VigaVA(V)	B550H63	1	3	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2 40	VigaVA(V)	B551H62	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B551	PUSH2 40	VigaVA(V)	B551H63	1	3	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2 40	VigaVA(V)	B552H62	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B552	PUSH2 40	VigaVA(V)	B552H63	1	3	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2 40	VigaVA(V)	B553H62	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B553	PUSH2 40	VigaVA(V)	B553H63	1	3	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2 40	VigaVA(V)	B554H62	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B554	PUSH2 40	VigaVA(V)	B554H63	1	3	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2 40	VigaVA(V)	B555H62	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	B555	PUSH2 40	VigaVA(V)	B555H63	1	3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad			
Story17	B74	PUSH2 40	VigaS1(V)	B74H1	0	0	0	-5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B74	PUSH2 40	VigaS1(V)	B74H2	1	6	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B75	PUSH2 40	VigaS1(V)	B75H1	0	0	0	-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	IO to LS
Story17	B75	PUSH2 40	VigaS1(V)	B75H2	1	6	0	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B425	PUSH2 40	VigaS1(V)	B425H1	0	0	0	-1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B425	PUSH2 40	VigaS1(V)	B425H2	1	5.18	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B426	PUSH2 40	VigaS1(V)	B426H1	0	0	0	-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B426	PUSH2 40	VigaS1(V)	B426H2	1	5.18	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B427	PUSH2 40	VigaS2(V)	B427H2	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B427	PUSH2 40	VigaS2(V)	B427H3	1	1.5	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B429	PUSH2 40	VigaS2(V)	B429H1	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B429	PUSH2 40	VigaS2(V)	B429H2	1	3.28	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B430	PUSH2 40	VigaS2(V)	B430H1	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B430	PUSH2 40	VigaS2(V)	B430H2	1	3.28	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH2 40	VigaS2(V)	B432H2	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B432	PUSH2 40	VigaS2(V)	B432H3	1	1.5	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B434	PUSH2 40	VigaS2(V)	B434H1	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B434	PUSH2 40	VigaS2(V)	B434H2	1	3.28	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B435	PUSH2 40	VigaS2(V)	B435H1	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B435	PUSH2 40	VigaS2(V)	B435H2	1	3.28	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH2 40	VigaS2(V)	B436H2	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B436	PUSH2 40	VigaS2(V)	B436H3	1	1.5	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B438	PUSH2 40	VigaS2(V)	B438H1	0	0	0	-2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B438	PUSH2 40	VigaS2(V)	B438H2	1	3.28	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B439	PUSH2 40	VigaS2(V)	B439H1	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B439	PUSH2 40	VigaS2(V)	B439H2	1	3.28	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B441	PUSH2 40	VigaS1(V)	B441H1	0	0	0	-4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B441	PUSH2 40	VigaS1(V)	B441H2	1	0.73	0	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B442	PUSH2 40	VigaS1(V)	B442H1	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B442	PUSH2 40	VigaS1(V)	B442H2	1	0.73	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B443	PUSH2 40	VigaS1(V)	B443H1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B443	PUSH2 40	VigaS1(V)	B443H2	1	0.73	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B444	PUSH2 40	VigaS1(V)	B444H1	0	0	0	-3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B444	PUSH2 40	VigaS1(V)	B444H2	1	0.73	0	-2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B112	PUSH2 40	VigaS2(V)	B112H45	0	0	0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B112	PUSH2 40	VigaS2(V)	B112H46	1	1.975	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B113	PUSH2 40	VigaS2(V)	B113H45	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B113	PUSH2 40	VigaS2(V)	B113H46	1	1.975	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B114	PUSH2 40	VigaS2(V)	B114H1	0	0	0	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B114	PUSH2 40	VigaS2(V)	B114H2	1	1.975	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B115	PUSH2 40	VigaS2(V)	B115H1	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B115	PUSH2 40	VigaS2(V)	B115H2	1	1.975	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B125	PUSH2 40	VigaS2(V)	B125H1	0	0	0	-1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B125	PUSH2 40	VigaS2(V)	B125H2	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B126	PUSH2 40	VigaS2(V)	B126H1	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B126	PUSH2 40	VigaS2(V)	B126H2	1	1.975	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2 40	VigaS2(V)	B117H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B117	PUSH2 40	VigaS2(V)	B117H4	1	1.975	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B118	PUSH2 40	VigaS2(V)	B118H3	0	0	0	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	B118	PUSH2 40	VigaS2(V)	B118H4	1	1.975	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2 40	VigaS2(V)	B119H3	0	0	0	-3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B119	PUSH2 40	VigaS2(V)	B119H4	1	1.975	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2 40	VigaS2(V)	B120H3	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B120	PUSH2 40	VigaS2(V)	B120H4	1	1.975	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2 40	VigaS2(V)	B127H3	0	0	0	-3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B127	PUSH2 40	VigaS2(V)	B127H4	1	1.975	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2 40	VigaS2(V)	B128H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B128	PUSH2 40	VigaS2(V)	B128H4	1	1.975	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2 40	VigaS1(V)	B15H3	0	0	0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B15	PUSH2 40	VigaS1(V)	B15H4	1	3	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2 40	VigaS1(V)	B18H3	0	0	0	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B18	PUSH2 40	VigaS1(V)	B18H4	1	3	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2 40	VigaS1(V)	B19H3	0	0	0	-5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B19	PUSH2 40	VigaS1(V)	B19H4	1	3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2 40	VigaS1(V)	B31H3	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B31	PUSH2 40	VigaS1(V)	B31H4	1	3	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2 40	VigaS1(V)	B37H3	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B37	PUSH2 40	VigaS1(V)	B37H4	1	2.59	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2 40	VigaS1(V)	B42H3	0	0	0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B42	PUSH2 40	VigaS1(V)	B42H4	1	2.59	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2 40	VigaS1(V)	B48H3	0	0	0	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B48	PUSH2 40	VigaS1(V)	B48H4	1	2.59	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2 40	VigaS1(V)	B54H3	0	0	0	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B54	PUSH2 40	VigaS1(V)	B54H4	1	2.59	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B124	PUSH2 40	VigaS2(V)	B124H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B124	PUSH2 40	VigaS2(V)	B124H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B136	PUSH2 40	VigaS2(V)	B136H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B136	PUSH2 40	VigaS2(V)	B136H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B147	PUSH2 40	VigaS2(V)	B147H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B147	PUSH2 40	VigaS2(V)	B147H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B222	PUSH2 40	VigaS2(V)	B222H1	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	B222	PUSH2 40	VigaS2(V)	B222H2	1	3.28	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7

Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Flexión

Sismo en la Dirección X

ANEXO A4.7.1 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
STORY1	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H1	0	0	131	0	0	0	-0.5	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H2	1	5.75	139	0	0	0	-4.2	5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H1	0	0	-91	0	0	0	-14.2	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H2	1	5.75	-83	0	0	0	21.2	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H1	0	0	-272	0	0	0	-13.1	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H2	1	5.75	-264	0	0	0	19.2	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H1	0	0	-217	0	0	0	-11.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H2	1	5.75	-209	0	0	0	17.3	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H1	0	0	-216	0	0	0	-11.0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H2	1	5.75	-208	0	0	0	17.0	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H1	0	0	-212	0	0	0	-10.5	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H2	1	5.75	-204	0	0	0	16.7	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H1	0	0	-70	0	0	0	-1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H2	1	5.75	-63	0	0	0	2.1	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H1	0	0	51	0	0	0	-4.3	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H2	1	5.75	59	0	0	0	6.5	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H1	0	0	-402	0	0	0	-25.4	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H2	1	5.75	-394	0	0	0	44.4	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H1	0	0	-519	0	0	0	-5.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H2	1	5.75	-511	0	0	0	10.8	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H1	0	0	141	0	0	0	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H2	1	5.75	149	0	0	0	-2.8	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H1	0	0	-359	0	0	0	-2.0	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H2	1	5.75	-351	0	0	0	2.2	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H1	0	0	-554	0	0	0	0.1	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H2	1	5.75	-546	0	0	0	-0.6	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H1	0	0	-518	0	0	0	-0.3	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H2	1	5.75	-510	0	0	0	1.0	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H1	0	0	64	0	0	0	0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H2	1	5.75	295	0	0	0	-0.4	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H1	0	0	124	0	0	0	-7.3	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H2	1	5.75	132	0	0	0	8.2	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H1	0	0	-132	0	0	0	-1.4	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H2	1	5.75	-124	0	0	0	-0.4	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H1	0	0	-296	0	0	0	-1.4	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H2	1	5.75	-289	0	0	0	-2.2	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H1	0	0	-277	0	0	0	-1.6	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H2	1	5.75	-269	0	0	0	-1.1	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H1	0	0	-278	0	0	0	-1.1	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H2	1	5.75	-270	0	0	0	-1.3	6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H1	0	0	-277	0	0	0	-0.7	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H2	1	5.75	-270	0	0	0	-1.2	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H1	0	0	-82	0	0	0	-1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H2	1	5.75	-76	0	0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H1	0	0	-7	0	0	0	2.3	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H2	1	5.75	1	0	0	0	-5.2	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H1	0	0	-662	0	0	0	5.7	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H2	1	5.75	-654	0	0	0	-10.5	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H1	0	0	-534	0	0	0	5.0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY1	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H2	1	5.75	-526	0	0	0	-8.4	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H1	0	0	142	0	0	0	-0.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H2	1	5.75	150	0	0	0	1.9	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H1	0	0	125	0	0	0	-0.6	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H2	1	5.75	133	0	0	0	-3.2	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H1	0	0	-93	0	0	0	0.3	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H2	1	5.75	-85	0	0	0	-2.1	9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H1	0	0	-177	0	0	0	2.5	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H2	1	5.75	-169	0	0	0	-8.3	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H1	0	0	-181	0	0	0	3.3	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H2	1	5.75	-173	0	0	0	-9.2	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H1	0	0	-182	0	0	0	3.8	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H2	1	5.75	-174	0	0	0	-9.6	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H1	0	0	-185	0	0	0	4.4	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H2	1	5.75	-177	0	0	0	-10.2	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H1	0	0	-175	0	0	0	3.1	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H2	1	5.75	-167	0	0	0	-7.1	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H1	0	0	-99	0	0	0	-0.3	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H2	1	5.75	-61	0	0	0	-5.8	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H1	0	0	-127	0	0	0	-0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H2	1	5.75	-119	0	0	0	0.5	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H1	0	0	137	0	0	0	-7.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H2	1	5.75	145	0	0	0	7.5	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H1	0	0	-104	0	0	0	-3.2	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H2	1	5.75	-94	0	0	0	3.3	16.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C38H1	0	0	-174	0	0	0	-1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C38H2	1	2.1	-172	0	0	0	2.6	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C39H1	0	0	-124	0	0	0	-17.5	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C39H2	1	2.1	-122	0	0	0	8.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C40H1	0	0	-89	0	0	0	-14.3	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C40H2	1	2.1	-87	0	0	0	6.3	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C41H1	0	0	-88	0	0	0	-11.9	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C41H2	1	2.1	-86	0	0	0	5.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C42H1	0	0	-88	0	0	0	-9.5	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C42H2	1	2.1	-86	0	0	0	4.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C43H1	0	0	-90	0	0	0	-7.1	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C43H2	1	2.1	-88	0	0	0	4.8	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C44H1	0	0	-124	0	0	0	-5.1	11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C44H2	1	2.1	-122	0	0	0	3.9	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C45H1	0	0	-56	0	0	0	1.6	11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C45H2	1	2.1	-54	0	0	0	-9.6	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C46H1	0	0	-109	0	0	0	-0.3	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C46H2	1	2.1	-107	0	0	0	1.1	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C47H1	0	0	-67	0	0	0	0.5	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C47H2	1	2.1	-65	0	0	0	3.1	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C48	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C48H1	0	0	-167	0	0	0	0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C48	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C48H2	1	4.05	-169	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C49H1	0	0	-110	0	0	0	0.6	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C49H2	1	2.1	-107	0	0	0	1.7	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.1 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad	State	Status
STORY1	C50	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C50H1	0	0	-68	0	0	0	1.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C50H2	1	2.1	-66	0	0	0	-0.8	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C51	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C51H1	0	0	-191	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C51	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C51H2	1	4.05	-189	0	0	0	0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H1	0	0	2	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H2	1	5.75	2	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H1	0	0	-8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H2	1	5.75	-8	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H1	0	0	-12	0	0	0	-0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H2	1	5.75	-12	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H1	0	0	0	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H2	1	5.75	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H1	0	0	6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H2	1	5.75	6	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H1	0	0	-116	0	0	0	-3.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H2	1	5.75	-107	0	0	0	4.4	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H1	0	0	-43	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H2	1	5.75	-43	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H1	0	0	-44	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H2	1	5.75	-44	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H1	0	0	-46	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H2	1	5.75	-46	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H1	0	0	-51	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H2	1	5.75	-51	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H1	0	0	-231	0	0	0	2.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H2	1	5.75	-222	0	0	0	0.0	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H1	0	0	36	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H2	1	5.75	47	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H1	0	0	69	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H2	1	5.75	69	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H1	0	0	60	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H2	1	5.75	60	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H1	0	0	49	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H2	1	5.75	49	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H1	0	0	76	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H2	1	5.75	76	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H1	0	0	31	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H2	1	5.75	40	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C116	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C116H1	0	0	7	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C116	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C116H2	1	4.05	7	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C118	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C118H1	0	0	3	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C118	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C118H2	1	4.05	3	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C120	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C120H1	0	0	-38	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C120	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C120H2	1	4.05	-39	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C122	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C122H1	0	0	-45	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C122	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C122H2	1	4.05	-45	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C123	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C123H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C123	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C123H2	1	4.05	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C124	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C124H1	0	0	-4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C124	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C124H2	1	4.05	-4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C125	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C125H1	0	0	-27	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C125	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C125H2	1	4.05	-27	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C128	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C128H1	0	0	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C128	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C128H2	1	4.05	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C129	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C129H1	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C129	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C129H2	1	4.05	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C130	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C130H1	0	0	-104	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C130	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C130H2	1	4.05	-103	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C131	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C131H1	0	0	-104	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C131	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C131H2	1	4.05	-104	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C132	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C132H1	0	0	-118	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C132	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C132H2	1	4.05	-118	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C133	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C133H1	0	0	-72	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C133	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C133H2	1	4.05	-72	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C134	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C134H1	0	0	-72	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C134	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C134H2	1	4.05	-72	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C145	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C145H1	0	0	-169	0	0	0	-3.9	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C145	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C145H2	1	3.65	-135	0	0	0	-0.7	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H1	0	0	-32	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H2	1	5.75	-32	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C165	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C165H1	0	0	-4	0	0	0	-0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C165	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C165H2	1	5.75	-7	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C166	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C166H1	0	0	-2	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C166	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C166H2	1	5.75	-3	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C153	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C153H1	0	0	-3	0	0	0	-0.8	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C153	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C153H2	1	5.75	-5	0	0	0	0.8	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge	
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m
STORY2	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H3	0	0	147	0	0	0	7.6	8.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H4	1	3.65	151	0	0	0	3.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H3	0	0	-109	0	0	0	-24.8	9.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H4	1	3.65	-104	0	0	0	10.9	-2.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H3	0	0	-210	0	0	0	-19.2	17.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H4	1	3.65	-206	0	0	0	9.3	-6.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H3	0	0	-153	0	0	0	-18.1	17.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H4	1	3.65	-149	0	0	0	9.3	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H3	0	0	-152	0	0	0	-17.9	17.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H4	1	3.65	-148	0	0	0	9.1	-8.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H3	0	0	-149	0	0	0	-17.3	18.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H4	1	3.65	-145	0	0	0	8.3	-8.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H3	0	0	-83	0	0	0	-1.2	17.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H4	1	3.65	-79	0	0	0	1.2	-13.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H3	0	0	147	0	0	0	1.1	7.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H4	1	3.65	151	0	0	0	-7.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H3	0	0	-493	0	0	0	-45.4	8.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H4	1	3.65	-488	0	0	0	2.2	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H3	0	0	-489	0	0	0	-1.2	30.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H4	1	3.65	-485	0	0	0	-10.1	-13.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H3	0	0	239	0	0	0	7.5	25.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H4	1	3.65	244	0	0	0	-4.3	-17.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H3	0	0	-319	0	0	0	1.0	15.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H4	1	3.65	-314	0	0	0	0.7	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H3	0	0	-501	0	0	0	2.9	15.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H4	1	3.65	-496	0	0	0	1.7	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H3	0	0	-473	0	0	0	2.4	23.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H4	1	3.65	-469	0	0	0	-0.3	-6.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H3	0	0	360	0	0	0	4.1	20.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H4	1	3.65	364	0	0	0	-3.5	-11.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H3	0	0	141	0	0	0	-3.6	7.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H4	1	3.65	146	0	0	0	-1.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H3	0	0	-146	0	0	0	8.8	6.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H4	1	3.65	-142	0	0	0	-9.2	-1.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H3	0	0	-214	0	0	0	9.1	15.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H4	1	3.65	-209	0	0	0	-6.3	-4.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H3	0	0	-194	0	0	0	10.4	16.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H4	1	3.65	-189	0	0	0	-10.6	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H3	0	0	-194	0	0	0	10.6	16.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H4	1	3.65	-190	0	0	0	-10.8	-6.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H3	0	0	-195	0	0	0	11.0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H4	1	3.65	-190	0	0	0	-11.9	-8.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H3	0	0	-108	0	0	0	0.3	15.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H4	1	3.65	-104	0	0	0	0.1	-8.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H3	0	0	86	0	0	0	5.2	4.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H4	1	3.65	91	0	0	0	4.7	3.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H3	0	0	-721	0	0	0	8.4	6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H4	1	3.65	-717	0	0	0	7.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H3	0	0	-505	0	0	0	8.0	31.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY2	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H4	1	3.65	-500	0	0	0	5.4	-14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H3	0	0	229	0	0	0	1.5	25.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H4	1	3.65	234	0	0	0	-2.7	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H3	0	0	150	0	0	0	8.0	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H4	1	3.65	154	0	0	0	-3.1	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H3	0	0	-149	0	0	0	3.6	13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H4	1	3.65	-145	0	0	0	1.1	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H3	0	0	-130	0	0	0	16.8	14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H4	1	3.65	-125	0	0	0	-9.3	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H3	0	0	-133	0	0	0	17.0	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H4	1	3.65	-129	0	0	0	-8.7	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H3	0	0	-134	0	0	0	17.2	15.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H4	1	3.65	-129	0	0	0	-8.7	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H3	0	0	-137	0	0	0	17.3	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H4	1	3.65	-133	0	0	0	-8.2	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H3	0	0	-135	0	0	0	12.8	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H4	1	3.65	-130	0	0	0	-5.5	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H3	0	0	-156	0	0	0	15.5	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H4	1	3.65	-152	0	0	0	-17.4	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H3	0	0	-116	0	0	0	13.2	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H4	1	3.65	-111	0	0	0	-19.0	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H3	0	0	158	0	0	0	-6.9	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H4	1	3.65	163	0	0	0	6.9	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H3	0	0	-135	0	0	0	0.8	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H4	1	3.65	-129	0	0	0	0.1	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H1	0	0	-69	0	0	0	10.1	24.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H2	1	3.65	-64	0	0	0	-11.3	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H1	0	0	-119	0	0	0	12.2	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H2	1	3.65	-114	0	0	0	-17.6	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H1	0	0	-185	0	0	0	-6.2	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H2	1	3.65	-180	0	0	0	12.5	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H1	0	0	-131	0	0	0	-4.2	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H2	1	3.65	-126	0	0	0	13.6	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H1	0	0	-92	0	0	0	-4.2	17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H2	1	3.65	-87	0	0	0	13.9	-8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H1	0	0	-90	0	0	0	-4.3	18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H2	1	3.65	-86	0	0	0	13.4	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H1	0	0	-90	0	0	0	-4.5	18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H2	1	3.65	-85	0	0	0	13.3	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H1	0	0	-90	0	0	0	-2.2	19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H2	1	3.65	-85	0	0	0	7.3	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H1	0	0	-127	0	0	0	-5.2	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H2	1	3.65	-122	0	0	0	12.3	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H1	0	0	-41	0	0	0	-3.1	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H2	1	3.65	-37	0	0	0	17.0	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H1	0	0	-116	0	0	0	-5.3	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H2	1	3.65	-112	0	0	0	12.6	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H1	0	0	-72	0	0	0	-0.3	27.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H2	1	3.65	-68	0	0	0	2.8	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY2	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H1	0	0	-156	0	0	0	0.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H2	1	3.65	-158	0	0	0	-0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H1	0	0	-168	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H2	1	3.65	-168	0	0	0	0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H3	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H4	1	3.65	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H3	0	0	6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H4	1	3.65	6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H3	0	0	6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H4	1	3.65	6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H3	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H4	1	3.65	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H3	0	0	1	0	0	0	-0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H4	1	3.65	1	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H3	0	0	-6	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H4	1	3.65	-6	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H3	0	0	-7	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H4	1	3.65	-7	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H3	0	0	-1	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H4	1	3.65	-1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H3	0	0	8	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H4	1	3.65	8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H3	0	0	-127	0	0	0	-2.8	7.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H4	1	3.65	-121	0	0	0	1.0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H3	0	0	-29	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H4	1	3.65	-29	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H3	0	0	-23	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H4	1	3.65	-24	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H3	0	0	-33	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H4	1	3.65	-33	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H3	0	0	-27	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H4	1	3.65	-27	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H3	0	0	-182	0	0	0	-0.4	3.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H4	1	3.65	-176	0	0	0	1.5	4.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H3	0	0	135	0	0	0	0.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H4	1	3.65	135	0	0	0	-0.3	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H3	0	0	48	0	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H4	1	3.65	47	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H3	0	0	76	0	0	0	0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H4	1	3.65	76	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H3	0	0	67	0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H4	1	3.65	67	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H3	0	0	57	0	0	0	0.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H4	1	3.65	57	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H3	0	0	104	0	0	0	-0.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H4	1	3.65	104	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H1	0	0	4	0	0	0	0.5	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H2	1	3.65	4	0	0	0	-0.4	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H1	0	0	-3	0	0	0	0.1	1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H2	1	3.65	-3	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H1	0	0	-25	0	0	0	0.1	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H2	1	3.65	-25	0	0	0	-0.1	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H1	0	0	-32	0	0	0	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H2	1	3.65	-32	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H1	0	0	-25	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H2	1	3.65	-25	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H1	0	0	-72	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H2	1	3.65	-72	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H1	0	0	-70	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H2	1	3.65	-70	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H1	0	0	-70	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H2	1	3.65	-70	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H1	0	0	-74	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H2	1	3.65	-74	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H1	0	0	-113	0	0	0	0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H2	1	3.65	-113	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H3	0	0	-23	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H4	1	3.65	-23	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.3 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H5	0	0	90	0	0	0	-2.9	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H6	1	3.65	93	0	0	0	4.3	-32.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H5	0	0	-66	0	0	0	-0.3	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H6	1	3.65	-63	0	0	0	2.7	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H5	0	0	-133	0	0	0	-1.6	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H6	1	3.65	-129	0	0	0	4.0	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H5	0	0	-72	0	0	0	-1.5	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H6	1	3.65	-68	0	0	0	1.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H5	0	0	-72	0	0	0	-1.4	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H6	1	3.65	-67	0	0	0	1.0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H5	0	0	-70	0	0	0	-2.1	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H6	1	3.65	-65	0	0	0	1.5	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H5	0	0	-75	0	0	0	1.1	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H6	1	3.65	-71	0	0	0	-0.9	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H5	0	0	178	0	0	0	3.7	5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H6	1	3.65	182	0	0	0	-0.1	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H5	0	0	-443	0	0	0	8.2	10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H6	1	3.65	-440	0	0	0	1.8	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H5	0	0	-435	0	0	0	4.3	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H6	1	3.65	-431	0	0	0	3.8	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H5	0	0	257	0	0	0	0.9	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H6	1	3.65	261	0	0	0	0.0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H5	0	0	-286	0	0	0	-0.4	6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H6	1	3.65	-283	0	0	0	0.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H5	0	0	-459	0	0	0	-0.5	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H6	1	3.65	-455	0	0	0	0.1	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H5	0	0	-436	0	0	0	2.5	15.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H6	1	3.65	-433	0	0	0	-2.6	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H5	0	0	308	0	0	0	3.1	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H6	1	3.65	312	0	0	0	-3.0	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H5	0	0	87	0	0	0	3.3	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H6	1	3.65	90	0	0	0	-3.7	-30.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H5	0	0	-90	0	0	0	8.9	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H6	1	3.65	-87	0	0	0	-8.5	-13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H5	0	0	-136	0	0	0	3.6	15.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H6	1	3.65	-133	0	0	0	-1.8	-13.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H5	0	0	-114	0	0	0	-4.1	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H6	1	3.65	-110	0	0	0	14.2	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H5	0	0	-115	0	0	0	-3.7	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H6	1	3.65	-111	0	0	0	14.0	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H5	0	0	-117	0	0	0	-5.5	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H6	1	3.65	-113	0	0	0	17.1	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H5	0	0	-96	0	0	0	1.4	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H6	1	3.65	-92	0	0	0	-0.7	-14.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H5	0	0	145	0	0	0	-8.1	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H6	1	3.65	149	0	0	0	9.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H5	0	0	-654	0	0	0	-10.0	9.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H6	1	3.65	-651	0	0	0	9.4	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H5	0	0	-449	0	0	0	-6.2	22.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY3	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H6	1	3.65	-445	0	0	0	5.6	-19.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H5	0	0	245	0	0	0	4.2	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H6	1	3.65	248	0	0	0	-4.6	-14.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H5	0	0	98	0	0	0	4.0	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H6	1	3.65	101	0	0	0	-3.9	-18.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H5	0	0	-91	0	0	0	0.1	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H6	1	3.65	-88	0	0	0	-0.1	-17.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H5	0	0	-84	0	0	0	9.3	13.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H6	1	3.65	-81	0	0	0	-11.3	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H5	0	0	-87	0	0	0	11.2	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H6	1	3.65	-83	0	0	0	-14.2	-11.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H5	0	0	-88	0	0	0	11.7	14.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H6	1	3.65	-84	0	0	0	-14.7	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H5	0	0	-91	0	0	0	12.5	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H6	1	3.65	-87	0	0	0	-16.8	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H5	0	0	-93	0	0	0	6.9	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H6	1	3.65	-89	0	0	0	-9.5	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H5	0	0	-115	0	0	0	12.5	13.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H6	1	3.65	-112	0	0	0	-11.3	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H5	0	0	-77	0	0	0	21.3	13.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H6	1	3.65	-74	0	0	0	-23.7	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H5	0	0	104	0	0	0	-3.9	22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H6	1	3.65	107	0	0	0	4.7	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H5	0	0	-104	0	0	0	2.2	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H6	1	3.65	-99	0	0	0	-1.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H3	0	0	-61	0	0	0	4.7	22.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H4	1	3.65	-57	0	0	0	-3.3	-22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H3	0	0	-85	0	0	0	16.0	13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H4	1	3.65	-81	0	0	0	-15.5	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H3	0	0	-98	0	0	0	-7.3	23.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H4	1	3.65	-94	0	0	0	7.7	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H3	0	0	-85	0	0	0	-8.2	13.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H4	1	3.65	-82	0	0	0	7.6	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H3	0	0	-45	0	0	0	-7.8	12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H4	1	3.65	-40	0	0	0	2.5	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H3	0	0	-44	0	0	0	-8.0	11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H4	1	3.65	-39	0	0	0	2.7	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H3	0	0	-43	0	0	0	-7.6	12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H4	1	3.65	-39	0	0	0	2.4	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H3	0	0	-47	0	0	0	-5.2	9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H4	1	3.65	-43	0	0	0	2.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H3	0	0	-83	0	0	0	-6.0	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H4	1	3.65	-79	0	0	0	2.2	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H3	0	0	28	0	0	0	-11.6	12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H4	1	3.65	32	0	0	0	6.9	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H3	0	0	-69	0	0	0	-11.1	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H4	1	3.65	-65	0	0	0	4.0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H3	0	0	-50	0	0	0	-1.1	11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H4	1	3.65	-45	0	0	0	0.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.3 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H3	0	0	-173	0	0	0	0.4	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H4	1	3.65	-175	0	0	0	-0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H3	0	0	-182	0	0	0	-0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H4	1	3.65	-182	0	0	0	0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H5	0	0	2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H6	1	3.65	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H5	0	0	9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H6	1	3.65	9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H5	0	0	9	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H6	1	3.65	9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H5	0	0	2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H6	1	3.65	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H5	0	0	0	0	0	0	-0.4	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H6	1	3.65	0	0	0	0	0.3	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H5	0	0	-3	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H6	1	3.65	-4	0	0	0	0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H5	0	0	-4	0	0	0	0.3	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H6	1	3.65	-4	0	0	0	-0.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H5	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H6	1	3.65	-1	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H5	0	0	6	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H6	1	3.65	6	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H5	0	0	-98	0	0	0	2.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H6	1	3.65	-94	0	0	0	-0.7	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H5	0	0	-25	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H6	1	3.65	-25	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H5	0	0	-21	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H6	1	3.65	-21	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H5	0	0	-27	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H6	1	3.65	-27	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H5	0	0	-24	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H6	1	3.65	-24	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H5	0	0	-153	0	0	0	-0.2	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H6	1	3.65	-148	0	0	0	0.8	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H5	0	0	104	0	0	0	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H6	1	3.65	103	0	0	0	0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H5	0	0	63	0	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H6	1	3.65	63	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H5	0	0	81	0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H6	1	3.65	81	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H5	0	0	77	0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H6	1	3.65	77	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H5	0	0	65	0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H6	1	3.65	65	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H5	0	0	88	0	0	0	0.2	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H6	1	3.65	88	0	0	0	-0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H3	0	0	8	0	0	0	0.9	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H4	1	3.65	7	0	0	0	-0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H3	0	0	-3	0	0	0	0.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H4	1	3.65	-3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H3	0	0	-18	0	0	0	0.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H4	1	3.65	-18	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H3	0	0	-28	0	0	0	0.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H4	1	3.65	-28	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H3	0	0	-23	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H4	1	3.65	-23	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H3	0	0	-86	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H4	1	3.65	-85	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H3	0	0	-84	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H4	1	3.65	-84	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H3	0	0	-85	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H4	1	3.65	-85	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H3	0	0	-88	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H4	1	3.65	-88	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H3	0	0	-131	0	0	0	0.1	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H4	1	3.65	-131	0	0	0	-0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H5	0	0	-14	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H6	1	3.65	-14	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H7	0	0	22	0	0	0	-1.5	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C1	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C1H8	1	3.65	27	0	0	0	2.7	-8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H7	0	0	-28	0	0	0	-5.8	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C2H8	1	3.65	-24	0	0	0	6.2	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H7	0	0	-67	0	0	0	-7.9	13.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C3H8	1	3.65	-63	0	0	0	8.2	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H7	0	0	-68	0	0	0	1.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C4H8	1	3.65	-64	0	0	0	3.1	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H7	0	0	-67	0	0	0	1.0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C5H8	1	3.65	-64	0	0	0	2.8	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H7	0	0	-65	0	0	0	1.5	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C6H8	1	3.65	-62	0	0	0	4.1	-15.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H7	0	0	-73	0	0	0	0.8	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H8	1	3.65	-70	0	0	0	-0.9	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H7	0	0	195	0	0	0	10.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H8	1	3.65	199	0	0	0	-15.3	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H7	0	0	-453	0	0	0	5.7	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H8	1	3.65	-449	0	0	0	-14.3	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H7	0	0	-404	0	0	0	6.2	25.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H8	1	3.65	-400	0	0	0	-17.5	-20.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H7	0	0	249	0	0	0	0.7	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H8	1	3.65	253	0	0	0	-0.5	-14.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H7	0	0	-267	0	0	0	1.9	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H8	1	3.65	-264	0	0	0	-1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H7	0	0	-416	0	0	0	0.6	8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H8	1	3.65	-412	0	0	0	0.6	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H7	0	0	-400	0	0	0	2.1	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H8	1	3.65	-396	0	0	0	-1.9	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H7	0	0	295	0	0	0	4.6	14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H8	1	3.65	298	0	0	0	-4.9	-10.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H7	0	0	21	0	0	0	1.5	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C16H8	1	3.65	26	0	0	0	-3.2	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H7	0	0	-37	0	0	0	13.2	16.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C17H8	1	3.65	-34	0	0	0	-14.7	-15.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H7	0	0	-68	0	0	0	5.9	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C18H8	1	3.65	-65	0	0	0	-9.5	-16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H7	0	0	-67	0	0	0	-8.0	17.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C19H8	1	3.65	-64	0	0	0	-5.6	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H7	0	0	-68	0	0	0	-8.5	17.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C20H8	1	3.65	-65	0	0	0	-5.6	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H7	0	0	-67	0	0	0	-7.8	19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C21H8	1	3.65	-64	0	0	0	-8.8	-20.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H7	0	0	-85	0	0	0	0.3	12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H8	1	3.65	-82	0	0	0	-0.5	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H7	0	0	191	0	0	0	-9.8	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H8	1	3.65	195	0	0	0	11.7	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H7	0	0	-647	0	0	0	-8.8	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H8	1	3.65	-644	0	0	0	9.9	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H7	0	0	-393	0	0	0	-2.9	28.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY4	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H8	1	3.65	-390	0	0	0	1.6	-24.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H7	0	0	234	0	0	0	8.0	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H8	1	3.65	238	0	0	0	-9.1	-12.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H7	0	0	27	0	0	0	4.5	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C27H8	1	3.65	30	0	0	0	-4.4	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H7	0	0	-34	0	0	0	-0.4	17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C28H8	1	3.65	-31	0	0	0	0.6	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H7	0	0	-39	0	0	0	10.5	14.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C29H8	1	3.65	-35	0	0	0	-10.0	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H7	0	0	-39	0	0	0	10.7	15.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C30H8	1	3.65	-35	0	0	0	-9.7	-18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H7	0	0	-39	0	0	0	10.7	15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C31H8	1	3.65	-36	0	0	0	-10.2	-17.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H7	0	0	-39	0	0	0	12.2	15.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C32H8	1	3.65	-35	0	0	0	-10.0	-18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H7	0	0	-44	0	0	0	11.0	14.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C33H8	1	3.65	-40	0	0	0	-11.3	-15.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H7	0	0	-61	0	0	0	19.8	16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C34H8	1	3.65	-58	0	0	0	-25.4	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H7	0	0	-41	0	0	0	33.2	19.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C35H8	1	3.65	-38	0	0	0	-38.0	-22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H7	0	0	28	0	0	0	-6.6	17.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C36H8	1	3.65	32	0	0	0	6.9	-13.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H7	0	0	-93	0	0	0	1.9	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H8	1	3.65	-89	0	0	0	-1.8	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H5	0	0	-38	0	0	0	1.8	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C55H6	1	3.65	-35	0	0	0	0.3	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H5	0	0	-39	0	0	0	17.7	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C56H6	1	3.65	-36	0	0	0	-19.3	-20.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H5	0	0	-35	0	0	0	-9.9	22.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C57H6	1	3.65	-31	0	0	0	10.8	-21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H5	0	0	-41	0	0	0	-10.6	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C58H6	1	3.65	-38	0	0	0	12.6	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H5	0	0	-40	0	0	0	2.5	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C59H6	1	3.65	-37	0	0	0	10.3	-14.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H5	0	0	-39	0	0	0	2.7	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C60H6	1	3.65	-36	0	0	0	10.8	-13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H5	0	0	-39	0	0	0	2.4	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C61H6	1	3.65	-35	0	0	0	10.0	-14.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H5	0	0	-43	0	0	0	2.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C62H6	1	3.65	-39	0	0	0	7.5	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H5	0	0	-56	0	0	0	-11.3	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C63H6	1	3.65	-53	0	0	0	20.8	-15.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H5	0	0	78	0	0	0	-16.9	16.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C64H6	1	3.65	82	0	0	0	21.3	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H5	0	0	-65	0	0	0	4.0	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C65H6	1	3.65	-61	0	0	0	15.8	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H5	0	0	-45	0	0	0	0.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C66H6	1	3.65	-42	0	0	0	1.3	-9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H5	0	0	-169	0	0	0	0.3	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H6	1	3.65	-171	0	0	0	-0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H5	0	0	-176	0	0	0	-0.2	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H6	1	3.65	-176	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H7	0	0	4	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H8	1	3.65	4	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H7	0	0	9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H8	1	3.65	9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H7	0	0	9	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H8	1	3.65	9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H7	0	0	4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H8	1	3.65	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H7	0	0	0	0	0	0	-0.4	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C84	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C84H8	1	3.65	0	0	0	0	0.3	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H7	0	0	-1	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C99	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C99H8	1	3.65	-1	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H7	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C100	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C100H8	1	3.65	-1	0	0	0	-0.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H7	0	0	0	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C101	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C101H8	1	3.65	0	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H7	0	0	2	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C102	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C102H8	1	3.65	1	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H7	0	0	-93	0	0	0	3.0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H8	1	3.65	-89	0	0	0	-5.3	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H7	0	0	-21	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H8	1	3.65	-21	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H7	0	0	-22	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H8	1	3.65	-22	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H7	0	0	-25	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H8	1	3.65	-25	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H7	0	0	-23	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H8	1	3.65	-24	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H7	0	0	-118	0	0	0	-3.5	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H8	1	3.65	-114	0	0	0	3.9	15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H7	0	0	97	0	0	0	-0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H8	1	3.65	97	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H7	0	0	75	0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H8	1	3.65	75	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H7	0	0	77	0	0	0	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H8	1	3.65	76	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H7	0	0	85	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H8	1	3.65	85	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H7	0	0	62	0	0	0	0.5	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H8	1	3.65	62	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H7	0	0	110	0	0	0	0.5	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H8	1	3.65	110	0	0	0	-0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H5	0	0	-1	0	0	0	2.0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H6	1	3.65	-1	0	0	0	-0.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H5	0	0	-12	0	0	0	-0.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H6	1	3.65	-12	0	0	0	0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H5	0	0	-18	0	0	0	1.1	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H6	1	3.65	-18	0	0	0	-0.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H5	0	0	-24	0	0	0	-0.1	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H6	1	3.65	-24	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H5	0	0	-23	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H6	1	3.65	-23	0	0	0	-0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H5	0	0	-80	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H6	1	3.65	-80	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H5	0	0	-79	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H6	1	3.65	-79	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H5	0	0	-80	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H6	1	3.65	-80	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H5	0	0	-83	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H6	1	3.65	-83	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H5	0	0	-125	0	0	0	0.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H6	1	3.65	-125	0	0	0	-0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H7	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C148	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C148H8	1	3.65	-5	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.5 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 5

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY5	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H29	0	0	-60	0	0	0	0.8	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H30	1	3.55	-57	0	0	0	-0.6	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H29	0	0	265	0	0	0	3.1	28.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H30	1	3.55	269	0	0	0	3.7	-18.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H29	0	0	-673	0	0	0	7.3	30.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H30	1	3.55	-670	0	0	0	0.0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H29	0	0	-331	0	0	0	4.7	30.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H30	1	3.55	-328	0	0	0	0.3	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H29	0	0	193	0	0	0	-3.9	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H30	1	3.55	196	0	0	0	4.2	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H29	0	0	-246	0	0	0	-1.2	22.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H30	1	3.55	-243	0	0	0	0.4	-11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H29	0	0	-378	0	0	0	-2.6	22.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H30	1	3.55	-375	0	0	0	1.1	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H29	0	0	-369	0	0	0	-1.6	29.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H30	1	3.55	-366	0	0	0	0.2	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H29	0	0	222	0	0	0	-0.7	21.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H30	1	3.55	225	0	0	0	0.5	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H29	0	0	-71	0	0	0	1.0	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H30	1	3.55	-67	0	0	0	-1.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H29	0	0	200	0	0	0	-4.1	26.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H30	1	3.55	203	0	0	0	-3.4	-15.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H29	0	0	-595	0	0	0	-6.2	29.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H30	1	3.55	-591	0	0	0	0.8	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H29	0	0	-344	0	0	0	-1.8	34.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H30	1	3.55	-341	0	0	0	-0.6	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H29	0	0	180	0	0	0	2.3	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H30	1	3.55	183	0	0	0	-3.1	-12.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H29	0	0	-72	0	0	0	1.1	9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H30	1	3.55	-68	0	0	0	-1.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H7	0	0	-161	0	0	0	0.4	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H8	1	3.55	-162	0	0	0	-0.2	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H7	0	0	-166	0	0	0	-0.2	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H8	1	3.55	-166	0	0	0	0.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H9	0	0	2	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H10	1	3.55	2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H9	0	0	7	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H10	1	3.55	7	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H9	0	0	7	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H10	1	3.55	7	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H9	0	0	1	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H10	1	3.55	1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H9	0	0	-67	0	0	0	3.3	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H10	1	3.55	-63	0	0	0	-1.3	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H9	0	0	-19	0	0	0	0.2	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H10	1	3.55	-19	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H9	0	0	-20	0	0	0	0.2	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H10	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H9	0	0	-22	0	0	0	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad	State	Status
STORY5	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H10	1	3.55	-22	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H9	0	0	-21	0	0	0	0.1	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H10	1	3.55	-21	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H9	0	0	-87	0	0	0	-0.8	18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H10	1	3.55	-83	0	0	0	-0.6	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H9	0	0	99	0	0	0	-0.7	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H10	1	3.55	99	0	0	0	0.6	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H9	0	0	74	0	0	0	-0.1	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H10	1	3.55	73	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H9	0	0	71	0	0	0	0.2	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H10	1	3.55	71	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H9	0	0	82	0	0	0	-0.3	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H10	1	3.55	82	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H9	0	0	58	0	0	0	0.0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H10	1	3.55	58	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H9	0	0	110	0	0	0	0.5	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H10	1	3.55	110	0	0	0	-0.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H7	0	0	-9	0	0	0	2.4	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H8	1	3.55	-9	0	0	0	-0.8	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H7	0	0	-15	0	0	0	-2.2	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H8	1	3.55	-15	0	0	0	0.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H7	0	0	-13	0	0	0	1.2	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H8	1	3.55	-13	0	0	0	-0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H7	0	0	-16	0	0	0	-1.3	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H8	1	3.55	-16	0	0	0	0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H7	0	0	-24	0	0	0	0.0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H8	1	3.55	-24	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H7	0	0	-74	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H8	1	3.55	-73	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H7	0	0	-73	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H8	1	3.55	-73	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H7	0	0	-75	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H8	1	3.55	-75	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H7	0	0	-76	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H8	1	3.55	-76	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H7	0	0	-115	0	0	0	0.1	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H8	1	3.55	-115	0	0	0	-0.1	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.6 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 6

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad		
STORY6	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H27	0	0	-55	0	0	0	0.4	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H28	1	3.55	-51	0	0	0	-0.4	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H27	0	0	176	0	0	0	-7.5	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H28	1	3.55	180	0	0	0	6.2	-18.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H27	0	0	-543	0	0	0	-3.1	20.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H28	1	3.55	-539	0	0	0	1.3	-18.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H27	0	0	-301	0	0	0	-2.3	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H28	1	3.55	-298	0	0	0	1.2	-17.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H27	0	0	150	0	0	0	-4.3	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H28	1	3.55	153	0	0	0	4.4	-12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H27	0	0	-216	0	0	0	0.0	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H28	1	3.55	-214	0	0	0	0.2	-11.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H27	0	0	-340	0	0	0	-0.4	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H28	1	3.55	-337	0	0	0	0.7	-11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H27	0	0	-332	0	0	0	0.5	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H28	1	3.55	-329	0	0	0	-0.1	-16.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H27	0	0	159	0	0	0	-0.1	18.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H28	1	3.55	161	0	0	0	0.1	-17.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H27	0	0	-65	0	0	0	1.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H28	1	3.55	-61	0	0	0	-1.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H27	0	0	132	0	0	0	7.2	18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H28	1	3.55	136	0	0	0	-5.9	-16.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H27	0	0	-487	0	0	0	1.7	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H28	1	3.55	-484	0	0	0	-0.3	-16.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H27	0	0	-313	0	0	0	1.7	18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H28	1	3.55	-310	0	0	0	-1.0	-19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H27	0	0	140	0	0	0	4.0	13.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H28	1	3.55	143	0	0	0	-4.1	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H27	0	0	-63	0	0	0	1.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H28	1	3.55	-59	0	0	0	-1.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H17	0	0	-132	0	0	0	0.4	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H18	1	3.55	-134	0	0	0	-0.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H17	0	0	-134	0	0	0	-0.3	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H18	1	3.55	-135	0	0	0	0.1	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H19	0	0	-2	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H20	1	3.55	-2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H19	0	0	1	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H20	1	3.55	1	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H19	0	0	1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H20	1	3.55	1	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H19	0	0	-4	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H20	1	3.55	-3	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H19	0	0	-58	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H20	1	3.55	-54	0	0	0	0.0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H19	0	0	-16	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H20	1	3.55	-16	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H19	0	0	-19	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H20	1	3.55	-19	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H19	0	0	-20	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY6	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H20	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H19	0	0	-19	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H20	1	3.55	-19	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H19	0	0	-70	0	0	0	0.9	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H20	1	3.55	-66	0	0	0	-0.8	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H19	0	0	68	0	0	0	-1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H20	1	3.55	67	0	0	0	0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H19	0	0	59	0	0	0	-0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H20	1	3.55	59	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H19	0	0	63	0	0	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H20	1	3.55	63	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H19	0	0	64	0	0	0	-0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H20	1	3.55	63	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H19	0	0	55	0	0	0	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H20	1	3.55	55	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H19	0	0	65	0	0	0	1.0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H20	1	3.55	64	0	0	0	-0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H17	0	0	1	0	0	0	2.9	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H18	1	3.55	1	0	0	0	-0.8	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H17	0	0	1	0	0	0	-2.7	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H18	1	3.55	0	0	0	0	0.8	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H17	0	0	-23	0	0	0	1.6	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H18	1	3.55	-22	0	0	0	-0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H17	0	0	-26	0	0	0	-1.6	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H18	1	3.55	-25	0	0	0	0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H17	0	0	-20	0	0	0	0.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H18	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H9	0	0	-63	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H10	1	3.55	-62	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H9	0	0	-62	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H10	1	3.55	-62	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H9	0	0	-63	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H10	1	3.55	-63	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H9	0	0	-64	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H10	1	3.55	-63	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H9	0	0	-97	0	0	0	0.0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H10	1	3.55	-97	0	0	0	0.0	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
													Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad			
STORY7	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H25	0	0	-51	0	0	0	0.2	6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H26	1	3.55	-47	0	0	0	-0.2	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H25	0	0	105	0	0	0	-4.6	13.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H26	1	3.55	108	0	0	0	6.0	-12.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H25	0	0	-366	0	0	0	-0.3	13.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H26	1	3.55	-363	0	0	0	0.7	-12.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H25	0	0	-271	0	0	0	-0.6	22.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H26	1	3.55	-268	0	0	0	1.0	-22.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H25	0	0	106	0	0	0	-4.3	14.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H26	1	3.55	108	0	0	0	4.4	-14.2	0	0	0	0	0	0	4.0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H25	0	0	-189	0	0	0	-0.4	14.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H26	1	3.55	-186	0	0	0	0.3	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H25	0	0	-302	0	0	0	-0.8	14.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H26	1	3.55	-299	0	0	0	0.8	-13.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H25	0	0	-296	0	0	0	0.1	21.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H26	1	3.55	-293	0	0	0	-0.1	-20.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H25	0	0	110	0	0	0	0.2	19.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H26	1	3.55	113	0	0	0	-0.1	-18.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H25	0	0	-60	0	0	0	0.9	5.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H26	1	3.55	-56	0	0	0	-1.0	-2.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H25	0	0	78	0	0	0	4.3	12.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H26	1	3.55	81	0	0	0	-5.6	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H25	0	0	-331	0	0	0	-0.2	12.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H26	1	3.55	-328	0	0	0	0.0	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H25	0	0	-282	0	0	0	1.0	23.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H26	1	3.55	-279	0	0	0	-1.1	-23.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H25	0	0	102	0	0	0	4.5	14.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H26	1	3.55	105	0	0	0	-4.5	-14.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H25	0	0	-54	0	0	0	0.8	1.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H26	1	3.55	-51	0	0	0	-0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H15	0	0	-106	0	0	0	0.4	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H16	1	3.55	-107	0	0	0	-0.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H15	0	0	-107	0	0	0	-0.4	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H16	1	3.55	-108	0	0	0	0.1	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H17	0	0	-5	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H18	1	3.55	-5	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H17	0	0	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H18	1	3.55	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H17	0	0	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H18	1	3.55	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H17	0	0	-6	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H18	1	3.55	-6	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H17	0	0	-53	0	0	0	0.0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H18	1	3.55	-49	0	0	0	0.0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H17	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H18	1	3.55	-15	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H17	0	0	-18	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H18	1	3.55	-18	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H17	0	0	-18	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge	
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	rad	rad	rad
						m							m	m	m	rad	rad	rad			
STORY7	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H18	1	3.55	-18	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H17	0	0	-17	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H18	1	3.55	-17	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H17	0	0	-60	0	0	0	0.6	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H18	1	3.55	-57	0	0	0	-0.6	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H17	0	0	49	0	0	0	-1.1	2.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H18	1	3.55	49	0	0	0	0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H17	0	0	45	0	0	0	-0.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H18	1	3.55	45	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H17	0	0	47	0	0	0	0.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H18	1	3.55	47	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H17	0	0	45	0	0	0	-0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H18	1	3.55	45	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H17	0	0	45	0	0	0	0.2	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H18	1	3.55	44	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H17	0	0	46	0	0	0	1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H18	1	3.55	46	0	0	0	-0.8	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H15	0	0	2	0	0	0	3.1	3.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H16	1	3.55	2	0	0	0	-0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H15	0	0	2	0	0	0	-3.0	3.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H16	1	3.55	1	0	0	0	0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H15	0	0	-27	0	0	0	1.7	4.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H16	1	3.55	-26	0	0	0	-0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H15	0	0	-30	0	0	0	-1.7	4.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H16	1	3.55	-29	0	0	0	0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H15	0	0	-17	0	0	0	0.0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H16	1	3.55	-17	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H11	0	0	-40	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H12	1	3.55	-39	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H11	0	0	-39	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H12	1	3.55	-39	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H11	0	0	-40	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H12	1	3.55	-40	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H11	0	0	-40	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H12	1	3.55	-40	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H11	0	0	-61	0	0	0	0.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H12	1	3.55	-61	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
						Distance	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic			
						m							m	m	m	rad	rad	rad			
STORY8	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H23	0	0	-46	0	0	0	0.1	5.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H24	1	3.55	-42	0	0	0	-0.1	-3.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H23	0	0	52	0	0	0	-4.7	8.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H24	1	3.55	54	0	0	0	5.2	-7.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H23	0	0	-236	0	0	0	-0.6	8.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H24	1	3.55	-234	0	0	0	0.6	-7.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H23	0	0	-241	0	0	0	-0.9	18.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H24	1	3.55	-239	0	0	0	1.0	-20.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H23	0	0	70	0	0	0	-2.4	10.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H24	1	3.55	72	0	0	0	2.4	-10.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H23	0	0	-161	0	0	0	-0.3	11.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H24	1	3.55	-159	0	0	0	0.3	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H23	0	0	-264	0	0	0	-0.5	11.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H24	1	3.55	-262	0	0	0	0.5	-12.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H23	0	0	-260	0	0	0	0.1	17.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H24	1	3.55	-257	0	0	0	-0.1	-18.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H23	0	0	69	0	0	0	0.1	11.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H24	1	3.55	71	0	0	0	-0.1	-11.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H23	0	0	-54	0	0	0	0.9	4.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H24	1	3.55	-50	0	0	0	-0.9	-3.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H23	0	0	36	0	0	0	4.5	7.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H24	1	3.55	38	0	0	0	-5.0	-7.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H23	0	0	-215	0	0	0	0.1	7.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H24	1	3.55	-213	0	0	0	-0.1	-7.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H23	0	0	-252	0	0	0	1.0	19.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H24	1	3.55	-250	0	0	0	-1.1	-20.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H23	0	0	68	0	0	0	2.6	10.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H24	1	3.55	70	0	0	0	-2.6	-10.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H23	0	0	-39	0	0	0	0.4	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H24	1	3.55	-36	0	0	0	-0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H13	0	0	-84	0	0	0	0.4	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H14	1	3.55	-85	0	0	0	-0.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H13	0	0	-84	0	0	0	-0.4	1.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H14	1	3.55	-85	0	0	0	0.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H15	0	0	-7	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H16	1	3.55	-7	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H15	0	0	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H16	1	3.55	-7	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H15	0	0	-7	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H16	1	3.55	-7	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H15	0	0	-8	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H16	1	3.55	-8	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H15	0	0	-48	0	0	0	-0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H16	1	3.55	-44	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H15	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H16	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H15	0	0	-16	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H16	1	3.55	-16	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H15	0	0	-15	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY8	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H16	1	3.55	-15	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H15	0	0	-15	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H16	1	3.55	-16	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H15	0	0	-52	0	0	0	0.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H16	1	3.55	-49	0	0	0	-0.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H15	0	0	38	0	0	0	-1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H16	1	3.55	38	0	0	0	0.7	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H15	0	0	38	0	0	0	-0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H16	1	3.55	38	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H15	0	0	38	0	0	0	0.5	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H16	1	3.55	38	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H15	0	0	37	0	0	0	-0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H16	1	3.55	37	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H15	0	0	37	0	0	0	0.2	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H16	1	3.55	37	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H15	0	0	36	0	0	0	1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H16	1	3.55	35	0	0	0	-0.8	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H13	0	0	1	0	0	0	3.1	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H14	1	3.55	1	0	0	0	-0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H13	0	0	0	0	0	0	-3.1	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H14	1	3.55	0	0	0	0	0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H13	0	0	-28	0	0	0	1.7	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H14	1	3.55	-27	0	0	0	-0.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H13	0	0	-30	0	0	0	-1.7	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H14	1	3.55	-29	0	0	0	0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H13	0	0	-15	0	0	0	0.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H14	1	3.55	-15	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H13	0	0	-32	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H14	1	3.55	-32	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H13	0	0	-32	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H14	1	3.55	-32	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H13	0	0	-32	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H14	1	3.55	-32	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H13	0	0	-33	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H14	1	3.55	-32	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H13	0	0	-49	0	0	0	0.0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H14	1	3.55	-49	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H21	0	0	-41	0	0	0	-0.1	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H22	1	3.55	-37	0	0	0	0.0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H21	0	0	11	0	0	0	-5.4	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H22	1	3.55	13	0	0	0	5.3	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H21	0	0	-170	0	0	0	-0.6	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H22	1	3.55	-168	0	0	0	0.6	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H21	0	0	-212	0	0	0	-0.9	20.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H22	1	3.55	-210	0	0	0	0.9	-20.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H21	0	0	55	0	0	0	-2.4	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H22	1	3.55	57	0	0	0	2.3	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H21	0	0	-135	0	0	0	-0.3	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H22	1	3.55	-133	0	0	0	0.3	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H21	0	0	-228	0	0	0	-0.5	12.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H22	1	3.55	-226	0	0	0	0.5	-12.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H21	0	0	-224	0	0	0	0.1	19.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H22	1	3.55	-222	0	0	0	-0.1	-19.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H21	0	0	51	0	0	0	0.2	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H22	1	3.55	53	0	0	0	-0.2	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H21	0	0	-47	0	0	0	0.8	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H22	1	3.55	-44	0	0	0	-0.8	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H21	0	0	0	0	0	0	5.1	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H22	1	3.55	2	0	0	0	-5.0	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H21	0	0	-156	0	0	0	0.1	7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H22	1	3.55	-154	0	0	0	-0.1	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H21	0	0	-222	0	0	0	1.0	21.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H22	1	3.55	-220	0	0	0	-1.0	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H21	0	0	53	0	0	0	2.6	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H22	1	3.55	55	0	0	0	-2.6	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H21	0	0	-33	0	0	0	0.4	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H22	1	3.55	-30	0	0	0	-0.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H11	0	0	-64	0	0	0	0.4	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H12	1	3.55	-65	0	0	0	-0.2	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H11	0	0	-64	0	0	0	-0.4	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H12	1	3.55	-65	0	0	0	0.2	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H13	0	0	-9	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H14	1	3.55	-9	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H13	0	0	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H14	1	3.55	-9	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H13	0	0	-10	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H14	1	3.55	-10	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H13	0	0	-10	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H14	1	3.55	-9	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H13	0	0	-43	0	0	0	-0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H14	1	3.55	-39	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H13	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H14	1	3.55	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H13	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H14	1	3.55	-14	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H13	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H14	1	3.55	-14	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H13	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H14	1	3.55	-14	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H13	0	0	-45	0	0	0	0.4	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H14	1	3.55	-41	0	0	0	-0.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H13	0	0	28	0	0	0	-1.0	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H14	1	3.55	28	0	0	0	0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H13	0	0	32	0	0	0	-0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H14	1	3.55	32	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H13	0	0	31	0	0	0	0.5	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H14	1	3.55	31	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H13	0	0	30	0	0	0	-0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H14	1	3.55	30	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H13	0	0	31	0	0	0	0.2	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H14	1	3.55	31	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H13	0	0	26	0	0	0	1.1	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H14	1	3.55	26	0	0	0	-0.7	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H11	0	0	0	0	0	0	3.0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H12	1	3.55	0	0	0	0	-0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H11	0	0	-1	0	0	0	-3.0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H12	1	3.55	-1	0	0	0	0.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H11	0	0	-29	0	0	0	1.7	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H12	1	3.55	-28	0	0	0	-0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H11	0	0	-30	0	0	0	-1.7	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H12	1	3.55	-29	0	0	0	0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H11	0	0	-13	0	0	0	0.0	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H12	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H15	0	0	-25	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H16	1	3.55	-24	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H15	0	0	-25	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H16	1	3.55	-25	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H15	0	0	-25	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H16	1	3.55	-25	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H15	0	0	-25	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H16	1	3.55	-25	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H15	0	0	-37	0	0	0	0.0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H16	1	3.55	-37	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
						Distance							Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H19	0	0	-35	0	0	0	-0.2	4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H20	1	3.55	-32	0	0	0	0.1	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H19	0	0	-20	0	0	0	-6.2	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H20	1	3.55	-18	0	0	0	6.9	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H19	0	0	-119	0	0	0	-0.9	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H20	1	3.55	-117	0	0	0	1.2	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H19	0	0	-183	0	0	0	-1.2	20.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H20	1	3.55	-181	0	0	0	1.4	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H19	0	0	41	0	0	0	-2.3	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H20	1	3.55	43	0	0	0	2.2	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H19	0	0	-111	0	0	0	-0.4	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H20	1	3.55	-108	0	0	0	0.4	-12.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H19	0	0	-192	0	0	0	-0.5	12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H20	1	3.55	-190	0	0	0	0.5	-12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H19	0	0	-189	0	0	0	0.1	19.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H20	1	3.55	-187	0	0	0	-0.1	-21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H19	0	0	35	0	0	0	0.2	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H20	1	3.55	37	0	0	0	-0.2	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H19	0	0	-41	0	0	0	0.8	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H20	1	3.55	-37	0	0	0	-0.8	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H19	0	0	-27	0	0	0	5.8	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H20	1	3.55	-24	0	0	0	-6.6	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H19	0	0	-110	0	0	0	0.4	6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H20	1	3.55	-108	0	0	0	-0.7	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H19	0	0	-192	0	0	0	1.2	21.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H20	1	3.55	-190	0	0	0	-1.5	-22.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H19	0	0	39	0	0	0	2.5	11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H20	1	3.55	41	0	0	0	-2.5	-11.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H19	0	0	-28	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H20	1	3.55	-25	0	0	0	-0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H9	0	0	-48	0	0	0	0.4	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H10	1	3.55	-49	0	0	0	-0.2	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H9	0	0	-48	0	0	0	-0.4	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H10	1	3.55	-49	0	0	0	0.2	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H11	0	0	-9	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H12	1	3.55	-9	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H11	0	0	-11	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H12	1	3.55	-11	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H11	0	0	-11	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H12	1	3.55	-11	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H11	0	0	-10	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H12	1	3.55	-10	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H11	0	0	-37	0	0	0	-0.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H12	1	3.55	-33	0	0	0	0.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H11	0	0	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H12	1	3.55	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H11	0	0	-12	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H12	1	3.55	-12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H11	0	0	-12	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY10	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H12	1	3.55	-12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H11	0	0	-12	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H12	1	3.55	-12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H11	0	0	-38	0	0	0	0.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H12	1	3.55	-34	0	0	0	-0.4	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H11	0	0	18	0	0	0	-1.0	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H12	1	3.55	18	0	0	0	0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H11	0	0	26	0	0	0	-0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H12	1	3.55	26	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H11	0	0	23	0	0	0	0.5	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H12	1	3.55	23	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H11	0	0	23	0	0	0	-0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H12	1	3.55	23	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H11	0	0	25	0	0	0	0.2	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H12	1	3.55	25	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H11	0	0	16	0	0	0	1.0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H12	1	3.55	16	0	0	0	-0.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H9	0	0	1	0	0	0	2.8	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H10	1	3.55	1	0	0	0	-0.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H9	0	0	0	0	0	0	-2.8	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H10	1	3.55	0	0	0	0	0.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H9	0	0	-27	0	0	0	1.6	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H10	1	3.55	-27	0	0	0	-0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H9	0	0	-28	0	0	0	-1.6	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H10	1	3.55	-28	0	0	0	0.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H9	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H10	1	3.55	-11	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H17	0	0	-20	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H18	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H17	0	0	-20	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H18	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H17	0	0	-20	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H18	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H17	0	0	-20	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H18	1	3.55	-20	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H17	0	0	-29	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H18	1	3.55	-29	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.11 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 11

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad	State	Status
STORY11	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H17	0	0	-30	0	0	0	-0.2	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H18	1	3.65	-26	0	0	0	0.2	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H17	0	0	-30	0	0	0	-2.6	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H18	1	3.65	-28	0	0	0	1.9	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H17	0	0	-60	0	0	0	0.0	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H18	1	3.65	-59	0	0	0	-0.5	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H17	0	0	-154	0	0	0	-0.3	18.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H18	1	3.65	-153	0	0	0	-0.1	-21.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H17	0	0	23	0	0	0	-1.1	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H18	1	3.65	24	0	0	0	1.0	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H17	0	0	-85	0	0	0	-0.3	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H18	1	3.65	-84	0	0	0	0.4	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H17	0	0	-156	0	0	0	-0.4	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H18	1	3.65	-155	0	0	0	0.5	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H17	0	0	-154	0	0	0	0.0	16.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H18	1	3.65	-153	0	0	0	0.0	-18.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H17	0	0	15	0	0	0	0.1	5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H18	1	3.65	17	0	0	0	-0.1	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H17	0	0	-34	0	0	0	0.7	4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H18	1	3.65	-30	0	0	0	-0.8	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H17	0	0	-33	0	0	0	2.4	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H18	1	3.65	-32	0	0	0	-1.7	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H17	0	0	-55	0	0	0	-0.3	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H18	1	3.65	-54	0	0	0	0.8	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H17	0	0	-163	0	0	0	0.3	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H18	1	3.65	-161	0	0	0	0.2	-22.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H17	0	0	21	0	0	0	1.2	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H18	1	3.65	23	0	0	0	-1.2	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H17	0	0	-17	0	0	0	0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H18	1	3.65	-16	0	0	0	-0.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H19	0	0	-34	0	0	0	0.4	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H20	1	3.65	-35	0	0	0	-0.2	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H19	0	0	-34	0	0	0	-0.3	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H20	1	3.65	-35	0	0	0	0.2	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H21	0	0	-10	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H22	1	3.65	-10	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H21	0	0	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H22	1	3.65	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H21	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H22	1	3.65	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H21	0	0	-10	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H22	1	3.65	-10	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H21	0	0	-31	0	0	0	-0.2	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H22	1	3.65	-28	0	0	0	0.1	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H21	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H22	1	3.65	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H21	0	0	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H22	1	3.65	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H21	0	0	-9	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad	Plastic rad		
STORY11	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H22	1	3.65	-10	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H21	0	0	-10	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H22	1	3.65	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H21	0	0	-31	0	0	0	0.4	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H22	1	3.65	-27	0	0	0	-0.4	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H21	0	0	7	0	0	0	-0.9	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H22	1	3.65	7	0	0	0	0.6	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H21	0	0	20	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H22	1	3.65	20	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H21	0	0	16	0	0	0	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H22	1	3.65	16	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H21	0	0	16	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H22	1	3.65	16	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H21	0	0	19	0	0	0	0.2	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H22	1	3.65	18	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H21	0	0	5	0	0	0	0.9	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H22	1	3.65	5	0	0	0	-0.6	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H19	0	0	3	0	0	0	2.5	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H20	1	3.65	3	0	0	0	-0.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H19	0	0	2	0	0	0	-2.5	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H20	1	3.65	2	0	0	0	0.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H19	0	0	-26	0	0	0	1.4	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H20	1	3.65	-25	0	0	0	-0.3	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H19	0	0	-26	0	0	0	-1.4	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H20	1	3.65	-26	0	0	0	0.3	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H19	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H20	1	3.65	-8	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H19	0	0	-16	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H20	1	3.65	-15	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H19	0	0	-16	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H20	1	3.65	-16	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H19	0	0	-16	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H20	1	3.65	-16	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H19	0	0	-16	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H20	1	3.65	-15	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H19	0	0	-20	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H20	1	3.65	-20	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge	Hinge	
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m
STORY12	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H15	0	0	-24	0	0	0	-0.3	5.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H16	1	3.65	-20	0	0	0	0.3	-6.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H15	0	0	-35	0	0	0	-1.2	3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H16	1	3.65	-34	0	0	0	1.2	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H15	0	0	-37	0	0	0	0.8	3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H16	1	3.65	-35	0	0	0	-0.7	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H15	0	0	-122	0	0	0	0.3	22.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H16	1	3.65	-121	0	0	0	-0.3	-23.5	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H15	0	0	14	0	0	0	-1.0	8.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H16	1	3.65	15	0	0	0	0.9	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H15	0	0	-69	0	0	0	-0.4	9.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H16	1	3.65	-67	0	0	0	0.4	-9.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H15	0	0	-124	0	0	0	-0.5	9.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H16	1	3.65	-122	0	0	0	0.5	-9.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H15	0	0	-122	0	0	0	0.0	18.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H16	1	3.65	-120	0	0	0	0.0	-18.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H15	0	0	8	0	0	0	0.1	5.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H16	1	3.65	9	0	0	0	-0.1	-5.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H15	0	0	-27	0	0	0	0.7	4.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H16	1	3.65	-24	0	0	0	-0.7	-6.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H15	0	0	-37	0	0	0	0.9	3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H16	1	3.65	-36	0	0	0	-0.9	-3.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H15	0	0	-34	0	0	0	-1.2	3.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H16	1	3.65	-32	0	0	0	1.1	-3.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H15	0	0	-130	0	0	0	-0.5	23.7	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H16	1	3.65	-128	0	0	0	0.4	-24.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H15	0	0	13	0	0	0	1.1	8.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H16	1	3.65	14	0	0	0	-1.0	-8.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H15	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H16	1	3.65	-12	0	0	0	-0.1	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H21	0	0	-22	0	0	0	0.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H22	1	3.65	-23	0	0	0	-0.2	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H21	0	0	-21	0	0	0	-0.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H22	1	3.65	-22	0	0	0	0.2	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H23	0	0	-10	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H24	1	3.65	-9	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H23	0	0	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H24	1	3.65	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H23	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H24	1	3.65	-14	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H23	0	0	-10	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H24	1	3.65	-10	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H23	0	0	-26	0	0	0	-0.2	4.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H24	1	3.65	-22	0	0	0	0.1	-5.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H23	0	0	-6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H24	1	3.65	-6	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H23	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H24	1	3.65	-8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H23	0	0	-8	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H24	1	3.65	-8	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H23	0	0	-8	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H24	1	3.65	-8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H23	0	0	-24	0	0	0	0.3	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H24	1	3.65	-21	0	0	0	-0.3	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H23	0	0	3	0	0	0	-0.8	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H24	1	3.65	3	0	0	0	0.5	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H23	0	0	14	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H24	1	3.65	14	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H23	0	0	10	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H24	1	3.65	10	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H23	0	0	10	0	0	0	-0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H24	1	3.65	10	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H23	0	0	13	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H24	1	3.65	13	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H23	0	0	2	0	0	0	0.8	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H24	1	3.65	2	0	0	0	-0.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H21	0	0	0	0	0	0	2.2	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H22	1	3.65	0	0	0	0	-0.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H21	0	0	-1	0	0	0	-2.2	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H22	1	3.65	-1	0	0	0	0.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H21	0	0	-23	0	0	0	1.3	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H22	1	3.65	-22	0	0	0	-0.3	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H21	0	0	-23	0	0	0	-1.3	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H22	1	3.65	-23	0	0	0	0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H21	0	0	-6	0	0	0	0.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H22	1	3.65	-6	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H21	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H22	1	3.65	-11	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H21	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H22	1	3.65	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H21	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H22	1	3.65	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H21	0	0	-11	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H22	1	3.65	-11	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H21	0	0	-14	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H22	1	3.65	-14	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.7.13 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 13

TABLE: Hinge States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
													Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic		
						m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H13	0	0	-19	0	0	0	-0.4	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H14	1	3.55	-15	0	0	0	0.4	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H13	0	0	-32	0	0	0	-3.0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H14	1	3.55	-31	0	0	0	4.2	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H13	0	0	-22	0	0	0	-0.2	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H14	1	3.55	-20	0	0	0	0.7	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H13	0	0	-91	0	0	0	-0.4	18.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H14	1	3.55	-89	0	0	0	0.8	-17.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H13	0	0	7	0	0	0	-0.7	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H14	1	3.55	9	0	0	0	0.6	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H13	0	0	-53	0	0	0	-0.4	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H14	1	3.55	-52	0	0	0	0.4	-8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H13	0	0	-92	0	0	0	-0.4	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H14	1	3.55	-91	0	0	0	0.4	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H13	0	0	-90	0	0	0	0.0	17.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H14	1	3.55	-89	0	0	0	0.0	-18.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H13	0	0	2	0	0	0	0.1	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H14	1	3.55	3	0	0	0	-0.1	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H13	0	0	-21	0	0	0	0.7	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H14	1	3.55	-17	0	0	0	-0.7	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H13	0	0	-34	0	0	0	2.7	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H14	1	3.55	-32	0	0	0	-3.9	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H13	0	0	-19	0	0	0	-0.2	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H14	1	3.55	-18	0	0	0	-0.4	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H13	0	0	-97	0	0	0	0.4	19.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H14	1	3.55	-96	0	0	0	-0.8	-17.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H13	0	0	6	0	0	0	0.8	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H14	1	3.55	8	0	0	0	-0.6	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H13	0	0	-11	0	0	0	0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H14	1	3.55	-9	0	0	0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H23	0	0	-12	0	0	0	0.3	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H24	1	3.55	-13	0	0	0	-0.2	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H23	0	0	-12	0	0	0	-0.3	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H24	1	3.55	-12	0	0	0	0.2	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H25	0	0	-9	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H26	1	3.55	-9	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H25	0	0	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H26	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H25	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H26	1	3.55	-14	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H25	0	0	-9	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H26	1	3.55	-9	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H25	0	0	-20	0	0	0	-0.3	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H26	1	3.55	-16	0	0	0	0.3	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H25	0	0	-6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H26	1	3.55	-6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H25	0	0	-6	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY13	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H26	1	3.55	-6	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H25	0	0	-6	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H26	1	3.55	-6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H25	0	0	-18	0	0	0	0.3	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H26	1	3.55	-14	0	0	0	-0.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H25	0	0	1	0	0	0	-0.7	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H26	1	3.55	1	0	0	0	0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H25	0	0	9	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H26	1	3.55	9	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H25	0	0	5	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H26	1	3.55	5	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H25	0	0	5	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H26	1	3.55	5	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H25	0	0	8	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H26	1	3.55	8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H25	0	0	0	0	0	0	0.7	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H26	1	3.55	0	0	0	0	-0.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H23	0	0	-3	0	0	0	1.9	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H24	1	3.55	-3	0	0	0	-0.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H23	0	0	-3	0	0	0	-1.9	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H24	1	3.55	-4	0	0	0	0.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H23	0	0	-18	0	0	0	1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H24	1	3.55	-18	0	0	0	-0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H23	0	0	-19	0	0	0	-1.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H24	1	3.55	-18	0	0	0	0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H23	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H24	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H23	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H24	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H23	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H24	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H23	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H24	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H23	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H24	1	3.55	-7	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H23	0	0	-9	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H24	1	3.55	-9	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H11	0	0	-12	0	0	0	-0.5	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H12	1	3.55	-9	0	0	0	0.4	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H11	0	0	-21	0	0	0	-2.5	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H12	1	3.55	-20	0	0	0	2.6	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H11	0	0	-6	0	0	0	-0.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H12	1	3.55	-5	0	0	0	0.5	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H11	0	0	-63	0	0	0	-0.6	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H12	1	3.55	-62	0	0	0	0.6	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H11	0	0	2	0	0	0	-0.3	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H12	1	3.55	3	0	0	0	0.2	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H11	0	0	-28	0	0	0	-0.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H12	1	3.55	-27	0	0	0	0.1	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H11	0	0	-58	0	0	0	-0.2	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H12	1	3.55	-57	0	0	0	0.2	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H11	0	0	-57	0	0	0	0.0	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H12	1	3.55	-56	0	0	0	0.0	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H11	0	0	-2	0	0	0	0.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H12	1	3.55	-1	0	0	0	0.0	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H11	0	0	-14	0	0	0	0.6	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H12	1	3.55	-10	0	0	0	-0.5	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H11	0	0	-22	0	0	0	2.3	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H12	1	3.55	-21	0	0	0	-2.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H11	0	0	-5	0	0	0	0.4	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H12	1	3.55	-4	0	0	0	-0.4	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H11	0	0	-69	0	0	0	0.5	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H12	1	3.55	-68	0	0	0	-0.5	-11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H11	0	0	1	0	0	0	0.3	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H12	1	3.55	2	0	0	0	-0.2	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H11	0	0	-5	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H12	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H25	0	0	-5	0	0	0	0.3	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H26	1	3.55	-6	0	0	0	-0.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H25	0	0	-4	0	0	0	-0.3	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.2	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H27	0	0	-8	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H28	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H27	0	0	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H28	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H27	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H28	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H27	0	0	-8	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H28	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H27	0	0	-13	0	0	0	-0.4	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H28	1	3.55	-9	0	0	0	0.4	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H27	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H28	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H27	0	0	-4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H28	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H27	0	0	-4	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	m	m	m	rad	rad	rad		
STORY14	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H28	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H27	0	0	-4	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H28	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H27	0	0	-11	0	0	0	0.4	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H28	1	3.55	-7	0	0	0	-0.4	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H27	0	0	-4	0	0	0	-0.6	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H28	1	3.55	-4	0	0	0	0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H27	0	0	5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H28	1	3.55	5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H27	0	0	1	0	0	0	0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H28	1	3.55	1	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H27	0	0	1	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H28	1	3.55	1	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H27	0	0	4	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H28	1	3.55	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H27	0	0	-5	0	0	0	0.7	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H28	1	3.55	-5	0	0	0	-0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H25	0	0	-2	0	0	0	1.3	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H26	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H25	0	0	-2	0	0	0	-1.3	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H26	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H25	0	0	-13	0	0	0	0.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H26	1	3.55	-13	0	0	0	0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H25	0	0	-13	0	0	0	-0.6	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H26	1	3.55	-13	0	0	0	-0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H25	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H26	1	3.55	-1	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H26	1	3.55	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H9	0	0	-6	0	0	0	-0.5	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C7	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C7H10	1	3.55	-3	0	0	0	0.4	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H9	0	0	-14	0	0	0	-1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H10	1	3.55	-13	0	0	0	0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H9	0	0	-4	0	0	0	-0.3	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H10	1	3.55	-3	0	0	0	0.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H9	0	0	-36	0	0	0	-0.4	8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H10	1	3.55	-36	0	0	0	0.3	-7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H9	0	0	-2	0	0	0	-0.2	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H10	1	3.55	-1	0	0	0	0.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H9	0	0	-2	0	0	0	-0.1	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H10	1	3.55	-1	0	0	0	0.1	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H9	0	0	-24	0	0	0	-0.2	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H10	1	3.55	-23	0	0	0	0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H9	0	0	-26	0	0	0	0.0	7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H10	1	3.55	-25	0	0	0	0.0	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H9	0	0	-4	0	0	0	0.0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H10	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H9	0	0	-7	0	0	0	0.5	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C22H10	1	3.55	-3	0	0	0	-0.4	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H9	0	0	-14	0	0	0	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H10	1	3.55	-13	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H9	0	0	-3	0	0	0	0.2	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H10	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H9	0	0	-42	0	0	0	0.4	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H10	1	3.55	-41	0	0	0	-0.3	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H9	0	0	-3	0	0	0	0.2	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H10	1	3.55	-2	0	0	0	-0.1	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H9	0	0	-3	0	0	0	0.0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C37H10	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H27	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C67	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C67H28	1	3.55	0	0	0	0	0.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H27	0	0	0	0	0	0	-0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C68	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C68H28	1	3.55	0	0	0	0	0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H29	0	0	-7	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H30	1	3.55	-7	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H29	0	0	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H30	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H29	0	0	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H30	1	3.55	-13	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H29	0	0	-7	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H30	1	3.55	-7	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H29	0	0	-5	0	0	0	-0.4	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C103	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C103H30	1	3.55	-2	0	0	0	0.4	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H29	0	0	-1	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C104	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C104H30	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H29	0	0	-2	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C105	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C105H30	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H29	0	0	-1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	C106	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C106H30	1	3.55	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H29	0	0	-2	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C107	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C107H30	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H29	0	0	-5	0	0	0	0.3	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C108	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C108H30	1	3.55	-1	0	0	0	-0.3	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H29	0	0	-5	0	0	0	-0.6	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C109	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C109H30	1	3.55	-5	0	0	0	0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H29	0	0	3	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C110	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C110H30	1	3.55	3	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H29	0	0	-2	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C111	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C111H30	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H29	0	0	-2	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C112	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C112H30	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H29	0	0	3	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C113	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C113H30	1	3.55	2	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H29	0	0	-6	0	0	0	0.6	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C114	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C114H30	1	3.55	-6	0	0	0	-0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H27	0	0	5	0	0	0	0.3	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C115	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C115H28	1	3.55	5	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H27	0	0	5	0	0	0	-0.2	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C117	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C117H28	1	3.55	5	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H27	0	0	-7	0	0	0	0.0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C119	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C119H28	1	3.55	-7	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H27	0	0	-7	0	0	0	0.0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C121	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C121H28	1	3.55	-7	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H27	0	0	3	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C126	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C126H28	1	3.55	3	0	0	0	0.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H27	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C135	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C135H28	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H27	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C136	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C136H28	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H27	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C137	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C137H28	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H27	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C138	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C138H28	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H27	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C139	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C139H28	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H31	0	0	-23	0	0	0	-0.7	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C8	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C8H32	1	2.7	-22	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H31	0	0	-21	0	0	0	1.6	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C9H32	1	2.7	-21	0	0	0	-2.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H31	0	0	-16	0	0	0	0.7	9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C10H32	1	2.7	-15	0	0	0	-1.6	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H31	0	0	-26	0	0	0	0.3	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C11H32	1	2.7	-8	0	0	0	-0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H31	0	0	15	0	0	0	-0.1	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C12H32	1	2.7	16	0	0	0	0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H31	0	0	10	0	0	0	-0.2	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C13H32	1	2.7	10	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H31	0	0	6	0	0	0	-0.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C14H32	1	2.7	6	0	0	0	0.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H31	0	0	-8	0	0	0	-0.2	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C15H32	1	2.7	-19	0	0	0	0.1	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H31	0	0	-23	0	0	0	0.7	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C23H32	1	2.7	-22	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H31	0	0	-21	0	0	0	-1.8	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C24H32	1	2.7	-20	0	0	0	2.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H31	0	0	-16	0	0	0	-1.1	9.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C25H32	1	2.7	-15	0	0	0	1.9	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H31	0	0	-23	0	0	0	-0.3	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C26H32	1	2.7	-4	0	0	0	0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C69H1	0	0	9	0	0	0	-0.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C69H2	1	2.7	10	0	0	0	0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C70H1	0	0	-1	0	0	0	-0.1	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C70H2	1	2.7	0	0	0	0	0.1	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C71H1	0	0	1	0	0	0	-0.9	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C71H2	1	2.7	1	0	0	0	0.7	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C76H1	0	0	-19	0	0	0	0.7	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C76H2	1	2.7	-18	0	0	0	-1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C77H1	0	0	-9	0	0	0	0.2	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C77H2	1	2.7	-8	0	0	0	-1.8	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C78H1	0	0	-4	0	0	0	-1.6	13.2	0	0	0	0	-9E-05	0.00063	B to C	A to IO
Story16	C78	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C78H2	1	2.7	-3	0	0	0	0.8	-9.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C80H1	0	0	-19	0	0	0	-0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C80H2	1	2.7	-18	0	0	0	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C81H1	0	0	-9	0	0	0	-0.5	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C81H2	1	2.7	-9	0	0	0	2.0	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C82H1	0	0	-1	0	0	0	2.0	13.0	0	0	0	0	6.3E-05	0.00047	B to C	A to IO
Story16	C82	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C82H2	1	2.7	-1	0	0	0	-0.9	-9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H1	0	0	-4	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C86H2	1	2.7	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H1	0	0	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C89H2	1	2.7	-12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H1	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C92H2	1	2.7	-12	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H1	0	0	-4	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	C97	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C97H2	1	2.7	-4	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P	V2	V3	T	M2	M3	U1	U2	U3	R1	R2	R3	Hinge State	Hinge Status	
							tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m	tonf-m	Plastic m	Plastic m	Plastic m	Plastic rad	Plastic rad			Plastic rad
Story17	C72	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C72H1	0	0	-23	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C72	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C72H2	1	1.3	-25	0	0	0	0.3	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C73H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C73H2	1	3	0	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C74H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C74H2	1	3	1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C75H1	0	0	-16	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C75H2	1	3	-14	0	0	0	0.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C79H1	0	0	-10	0	0	0	-0.3	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C79H2	1	1.3	-6	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C83H1	0	0	-6	0	0	0	0.3	-0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C83H2	1	1.3	-4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C85H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C85H2	1	3	-2	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C87H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C87H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C88H1	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C88H2	1	1.3	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C90H1	0	0	-8	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C90H2	1	1.3	-7	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C91H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C91H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C93H1	0	0	-8	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C93H2	1	1.3	-7	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C94H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C94H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C95H1	0	0	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C95H2	1	3	-2	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C96H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C96H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C98H1	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C98H2	1	1.3	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C127	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C127H1	0	0	6	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C127	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C127H2	1	4	1	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C140	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C140H1	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C140	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C140H2	1	4	-1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C141	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C141H1	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C141	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C141H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C142	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C142H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C142	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C142H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C143	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C143H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C143	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C143H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C144	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C144H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C144	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C144H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C146	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C146H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C146	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C146H2	1	3	-3	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C147	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C147H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C147	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C147H2	1	3	-3	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C149	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C149H1	0	0	-1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	C149	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C149H2	1	4	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C150	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C150H1	0	0	0	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C150	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C150H2	1	4	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C151	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C151H1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C151	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C151H2	1	3	-1	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C152	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C152H1	0	0	0	0	0	0	-0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C152	PUSH1 30	Auto P-M2-M3	C152H2	1	3	-1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.8

Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Flexión

Sismo en la Dirección Y

ANEXO A4.8.1 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H1	0	0	-54	0	0	0	3.4	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H2	1	5.75	-46	0	0	0	-3.5	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H1	0	0	-82	0	0	0	-5.5	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H2	1	5.75	-74	0	0	0	11.7	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H1	0	0	-265	0	0	0	-9.2	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H2	1	5.75	-257	0	0	0	19.1	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H1	0	0	-217	0	0	0	-9.0	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H2	1	5.75	-209	0	0	0	18.0	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H1	0	0	-217	0	0	0	-9.4	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H2	1	5.75	-209	0	0	0	18.5	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H1	0	0	-207	0	0	0	-9.7	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H2	1	5.75	-199	0	0	0	18.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H1	0	0	128	0	0	0	-2.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H2	1	5.75	134	0	0	0	3.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H1	0	0	-315	0	0	0	-7.7	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H2	1	5.75	-307	0	0	0	14.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H1	0	0	-235	0	0	0	-16.4	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H2	1	5.75	-227	0	0	0	29.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H1	0	0	-428	0	0	0	-10.8	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H2	1	5.75	-420	0	0	0	19.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H1	0	0	-10	0	0	0	-4.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H2	1	5.75	-2	0	0	0	6.7	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H1	0	0	-458	0	0	0	-4.0	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H2	1	5.75	-450	0	0	0	7.9	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H1	0	0	-481	0	0	0	-4.1	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H2	1	5.75	-473	0	0	0	7.5	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H1	0	0	-498	0	0	0	-5.9	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H2	1	5.75	-490	0	0	0	10.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H1	0	0	-35	0	0	0	-2.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H2	1	5.75	-199	0	0	0	10.0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H1	0	0	-57	0	0	0	-3.1	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H2	1	5.75	-49	0	0	0	8.7	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H1	0	0	8	0	0	0	2.1	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H2	1	5.75	16	0	0	0	-1.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H1	0	0	-287	0	0	0	2.3	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H2	1	5.75	-279	0	0	0	-1.6	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H1	0	0	-274	0	0	0	1.0	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H2	1	5.75	-266	0	0	0	0.3	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H1	0	0	-273	0	0	0	0.4	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H2	1	5.75	-265	0	0	0	1.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H1	0	0	-286	0	0	0	-0.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H2	1	5.75	-278	0	0	0	2.2	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H1	0	0	-322	0	0	0	-3.4	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H2	1	5.75	-316	0	0	0	5.7	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H1	0	0	-375	0	0	0	2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H2	1	5.75	-367	0	0	0	-3.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H1	0	0	-361	0	0	0	2.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H2	1	5.75	-353	0	0	0	-3.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H1	0	0	-564	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.8.1 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H2	1	5.75	-556	0	0	0	0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H1	0	0	-192	0	0	0	-2.2	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H2	1	5.75	-184	0	0	0	2.9	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H1	0	0	-101	0	0	0	3.1	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H2	1	5.75	-93	0	0	0	-2.4	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H1	0	0	-37	0	0	0	4.8	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H2	1	5.75	-29	0	0	0	-5.0	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H1	0	0	-176	0	0	0	6.5	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H2	1	5.75	-168	0	0	0	-9.8	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H1	0	0	-184	0	0	0	6.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H2	1	5.75	-176	0	0	0	-10.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H1	0	0	-185	0	0	0	6.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H2	1	5.75	-177	0	0	0	-9.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H1	0	0	-190	0	0	0	5.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H2	1	5.75	-182	0	0	0	-9.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H1	0	0	-199	0	0	0	4.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H2	1	5.75	-191	0	0	0	-6.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H1	0	0	-104	0	0	0	1.8	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H2	1	5.75	-57	0	0	0	-3.8	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H1	0	0	-125	0	0	0	-3.0	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H2	1	5.75	-117	0	0	0	5.6	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H1	0	0	5	0	0	0	-2.9	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H2	1	5.75	13	0	0	0	7.8	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H1	0	0	-126	0	0	0	-6.5	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H2	1	5.75	-116	0	0	0	12.9	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C38H1	0	0	-17	0	0	0	0.5	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C38	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C38H2	1	2.1	-15	0	0	0	0.4	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C39H1	0	0	-120	0	0	0	7.0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C39	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C39H2	1	2.1	-118	0	0	0	0.0	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C40H1	0	0	-92	0	0	0	5.5	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C40	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C40H2	1	2.1	-90	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C41H1	0	0	-91	0	0	0	4.3	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C41	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C41H2	1	2.1	-89	0	0	0	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C42H1	0	0	-89	0	0	0	2.9	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C42	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C42H2	1	2.1	-87	0	0	0	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C43H1	0	0	-85	0	0	0	1.1	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C43	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C43H2	1	2.1	-83	0	0	0	6.2	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C44H1	0	0	-124	0	0	0	0.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C44	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C44H2	1	2.1	-122	0	0	0	3.9	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C45H1	0	0	89	0	0	0	1.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C45	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C45H2	1	2.1	91	0	0	0	-7.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C46H1	0	0	-105	0	0	0	-2.6	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C46	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C46H2	1	2.1	-103	0	0	0	5.9	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C47H1	0	0	-69	0	0	0	-3.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C47	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C47H2	1	2.1	-67	0	0	0	8.1	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C48	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C48H1	0	0	149	0	0	0	0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C48	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C48H2	1	4.05	141	0	0	0	-0.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C49H1	0	0	-83	0	0	0	-1.6	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C49	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C49H2	1	2.1	-80	0	0	0	9.0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C50	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C50H1	0	0	-83	0	0	0	-3.0	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C50	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C50H2	1	2.1	-81	0	0	0	8.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C51	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C51H1	0	0	-200	0	0	0	0.6	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C51	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C51H2	1	4.05	-191	0	0	0	-0.2	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H1	0	0	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H2	1	5.75	4	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H1	0	0	-25	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H2	1	5.75	-25	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H1	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H2	1	5.75	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H1	0	0	-22	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H2	1	5.75	-22	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H1	0	0	-9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H2	1	5.75	-9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H1	0	0	437	0	0	0	4.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H2	1	5.75	446	0	0	0	-6.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H1	0	0	28	0	0	0	-0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H2	1	5.75	28	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H1	0	0	-6	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H2	1	5.75	-6	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H1	0	0	-103	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H2	1	5.75	-103	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H1	0	0	-149	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H2	1	5.75	-149	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H1	0	0	-1150	0	0	0	10.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H2	1	5.75	-1141	0	0	0	-0.4	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H1	0	0	20	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H2	1	5.75	26	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H1	0	0	-45	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H2	1	5.75	-45	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H1	0	0	-4	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H2	1	5.75	-4	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H1	0	0	-75	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H2	1	5.75	-75	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H1	0	0	-59	0	0	0	-0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H2	1	5.75	-59	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H1	0	0	-64	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H2	1	5.75	-83	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C116	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C116H1	0	0	36	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C116	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C116H2	1	4.05	36	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C118	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C118H1	0	0	-96	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C118	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C118H2	1	4.05	-96	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C120	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C120H1	0	0	60	0	0	0	-0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C120	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C120H2	1	4.05	60	0	0	0	0.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C122	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C122H1	0	0	-113	0	0	0	-0.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C122	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C122H2	1	4.05	-113	0	0	0	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C123	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C123H1	0	0	-1	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C123	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C123H2	1	4.05	-1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C124	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C124H1	0	0	-29	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY1	C124	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C124H2	1	4.05	-29	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C125	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C125H1	0	0	-19	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C125	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C125H2	1	4.05	-19	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C128	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C128H1	0	0	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C128	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C128H2	1	4.05	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C129	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C129H1	0	0	-14	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C129	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C129H2	1	4.05	-14	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C130	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C130H1	0	0	25	0	0	0	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C130	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C130H2	1	4.05	27	0	0	0	-0.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C131	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C131H1	0	0	-54	0	0	0	0.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C131	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C131H2	1	4.05	-55	0	0	0	-0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C132	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C132H1	0	0	-17	0	0	0	0.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C132	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C132H2	1	4.05	-17	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C133	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C133H1	0	0	2	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C133	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C133H2	1	4.05	2	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C134	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C134H1	0	0	-24	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C134	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C134H2	1	4.05	-24	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C145	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C145H1	0	0	-15	0	0	0	1.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C145	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C145H2	1	3.65	-11	0	0	0	0.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H1	0	0	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H2	1	5.75	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C165	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C165H1	0	0	2	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C165	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C165H2	1	5.75	2	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C166	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C166H1	0	0	-3	0	0	0	0.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C166	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C166H2	1	5.75	-5	0	0	0	-0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C153	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C153H1	0	0	9	0	0	0	1.9	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY1	C153	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C153H2	1	5.75	14	0	0	0	-2.2	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H3	0	0	-56	0	0	0	10.9	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H4	1	3.65	-52	0	0	0	-0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H3	0	0	-89	0	0	0	-3.5	-11.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H4	1	3.65	-84	0	0	0	-1.1	11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H3	0	0	-204	0	0	0	-10.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H4	1	3.65	-199	0	0	0	4.4	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H3	0	0	-152	0	0	0	-9.3	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H4	1	3.65	-148	0	0	0	4.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H3	0	0	-153	0	0	0	-8.6	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H4	1	3.65	-149	0	0	0	5.3	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H3	0	0	-145	0	0	0	-7.3	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H4	1	3.65	-141	0	0	0	5.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H3	0	0	190	0	0	0	6.2	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H4	1	3.65	193	0	0	0	-1.5	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H3	0	0	-293	0	0	0	11.3	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H4	1	3.65	-288	0	0	0	-10.9	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H3	0	0	-237	0	0	0	-8.0	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H4	1	3.65	-232	0	0	0	-8.3	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H3	0	0	-396	0	0	0	16.8	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H4	1	3.65	-391	0	0	0	-12.1	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H3	0	0	-28	0	0	0	18.3	11.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H4	1	3.65	-24	0	0	0	-9.6	-11.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H3	0	0	-413	0	0	0	16.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H4	1	3.65	-409	0	0	0	-2.4	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H3	0	0	-432	0	0	0	17.9	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H4	1	3.65	-428	0	0	0	-0.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H3	0	0	-454	0	0	0	18.5	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H4	1	3.65	-449	0	0	0	-1.0	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H3	0	0	-197	0	0	0	21.1	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H4	1	3.65	-193	0	0	0	-13.5	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H3	0	0	-62	0	0	0	-0.7	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H4	1	3.65	-57	0	0	0	-6.0	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H3	0	0	14	0	0	0	19.9	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H4	1	3.65	19	0	0	0	-18.5	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H3	0	0	-206	0	0	0	17.4	-4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H4	1	3.65	-202	0	0	0	-11.2	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H3	0	0	-191	0	0	0	19.3	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H4	1	3.65	-186	0	0	0	-15.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H3	0	0	-190	0	0	0	20.1	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H4	1	3.65	-186	0	0	0	-15.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H3	0	0	-202	0	0	0	21.3	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H4	1	3.65	-197	0	0	0	-16.5	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H3	0	0	-448	0	0	0	2.1	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H4	1	3.65	-444	0	0	0	2.1	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H3	0	0	-350	0	0	0	20.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H4	1	3.65	-346	0	0	0	4.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H3	0	0	-344	0	0	0	21.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H4	1	3.65	-340	0	0	0	4.5	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H3	0	0	-535	0	0	0	24.8	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H4	1	3.65	-531	0	0	0	5.2	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H3	0	0	-241	0	0	0	27.1	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H4	1	3.65	-236	0	0	0	-17.6	-12.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H3	0	0	-117	0	0	0	11.4	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H4	1	3.65	-112	0	0	0	-6.8	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H3	0	0	-55	0	0	0	18.0	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H4	1	3.65	-51	0	0	0	-10.6	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H3	0	0	-134	0	0	0	25.1	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H4	1	3.65	-129	0	0	0	-11.6	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H3	0	0	-139	0	0	0	25.5	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H4	1	3.65	-134	0	0	0	-10.1	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H3	0	0	-140	0	0	0	26.2	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H4	1	3.65	-136	0	0	0	-9.5	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H3	0	0	-145	0	0	0	27.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H4	1	3.65	-141	0	0	0	-9.5	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H3	0	0	-160	0	0	0	26.9	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H4	1	3.65	-155	0	0	0	-11.4	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H3	0	0	-164	0	0	0	32.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H4	1	3.65	-159	0	0	0	-26.4	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H3	0	0	-113	0	0	0	25.4	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H4	1	3.65	-109	0	0	0	-23.9	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H3	0	0	21	0	0	0	-4.2	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H4	1	3.65	25	0	0	0	4.0	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H3	0	0	-165	0	0	0	11.4	-8.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H4	1	3.65	-159	0	0	0	-1.9	8.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H1	0	0	-90	0	0	0	28.5	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H2	1	3.65	-85	0	0	0	-22.8	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H1	0	0	-91	0	0	0	27.1	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H2	1	3.65	-86	0	0	0	-22.2	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H1	0	0	-12	0	0	0	3.5	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H2	1	3.65	-7	0	0	0	4.0	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H1	0	0	-119	0	0	0	0.4	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H2	1	3.65	-114	0	0	0	10.5	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H1	0	0	-88	0	0	0	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H2	1	3.65	-84	0	0	0	11.4	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H1	0	0	-87	0	0	0	2.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H2	1	3.65	-83	0	0	0	11.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H1	0	0	-86	0	0	0	3.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H2	1	3.65	-81	0	0	0	12.1	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H1	0	0	-76	0	0	0	6.7	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H2	1	3.65	-71	0	0	0	5.4	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H1	0	0	-127	0	0	0	4.7	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H2	1	3.65	-123	0	0	0	14.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H1	0	0	99	0	0	0	11.3	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H2	1	3.65	104	0	0	0	12.5	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H1	0	0	-111	0	0	0	6.7	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H2	1	3.65	-107	0	0	0	14.7	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H1	0	0	-69	0	0	0	12.0	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H2	1	3.65	-65	0	0	0	5.4	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.8.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H1	0	0	137	0	0	0	0.7	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H2	1	3.65	131	0	0	0	-0.2	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H1	0	0	-161	0	0	0	0.6	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H2	1	3.65	-155	0	0	0	-0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H3	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H4	1	3.65	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H3	0	0	-1	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H4	1	3.65	-1	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H3	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H4	1	3.65	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H3	0	0	-18	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H4	1	3.65	-18	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H3	0	0	3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H4	1	3.65	3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H3	0	0	-16	0	0	0	0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H4	1	3.65	-16	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H3	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H4	1	3.65	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H3	0	0	-13	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H4	1	3.65	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H3	0	0	-8	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H4	1	3.65	-8	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H3	0	0	815	0	0	0	23.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H4	1	3.65	821	0	0	0	-10.7	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H3	0	0	-3	0	0	0	0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H4	1	3.65	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H3	0	0	24	0	0	0	0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H4	1	3.65	23	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H3	0	0	-92	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H4	1	3.65	-93	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H3	0	0	-68	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H4	1	3.65	-68	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H3	0	0	-1052	0	0	0	3.9	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H4	1	3.65	-1046	0	0	0	2.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H3	0	0	125	0	0	0	1.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H4	1	3.65	125	0	0	0	-0.6	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H3	0	0	-65	0	0	0	1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H4	1	3.65	-65	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H3	0	0	18	0	0	0	1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H4	1	3.65	18	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H3	0	0	-99	0	0	0	1.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H4	1	3.65	-99	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H3	0	0	-5	0	0	0	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H4	1	3.65	-6	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H3	0	0	-212	0	0	0	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H4	1	3.65	-212	0	0	0	-0.9	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H1	0	0	40	0	0	0	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H2	1	3.65	40	0	0	0	-1.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H1	0	0	-75	0	0	0	1.9	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.8.2 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY2	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H2	1	3.65	-75	0	0	0	-1.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H1	0	0	78	0	0	0	0.5	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H2	1	3.65	78	0	0	0	0.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H1	0	0	-111	0	0	0	0.6	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H2	1	3.65	-111	0	0	0	-0.2	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H1	0	0	-17	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H2	1	3.65	-17	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H1	0	0	19	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H2	1	3.65	20	0	0	0	-0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H1	0	0	2	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H2	1	3.65	2	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H1	0	0	-21	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H2	1	3.65	-21	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H1	0	0	-36	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H2	1	3.65	-37	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H1	0	0	-14	0	0	0	0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H2	1	3.65	-14	0	0	0	-0.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H3	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY2	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H4	1	3.65	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H5	0	0	-33	0	0	0	-2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H6	1	3.65	-31	0	0	0	1.6	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H5	0	0	-50	0	0	0	4.1	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H6	1	3.65	-46	0	0	0	-3.2	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H5	0	0	-126	0	0	0	3.1	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H6	1	3.65	-122	0	0	0	-0.2	-4.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H5	0	0	-71	0	0	0	4.7	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H6	1	3.65	-67	0	0	0	-1.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H5	0	0	-72	0	0	0	6.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H6	1	3.65	-68	0	0	0	-1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H5	0	0	-68	0	0	0	6.8	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H6	1	3.65	-63	0	0	0	-1.0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H5	0	0	230	0	0	0	2.8	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H6	1	3.65	233	0	0	0	2.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H5	0	0	-257	0	0	0	23.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H6	1	3.65	-254	0	0	0	-15.8	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H5	0	0	-146	0	0	0	30.1	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H6	1	3.65	-142	0	0	0	-20.7	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H5	0	0	-342	0	0	0	19.9	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H6	1	3.65	-339	0	0	0	-0.1	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H5	0	0	-9	0	0	0	24.1	7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H6	1	3.65	-6	0	0	0	-19.7	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H5	0	0	-374	0	0	0	18.5	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H6	1	3.65	-371	0	0	0	-13.5	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H5	0	0	-393	0	0	0	22.1	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H6	1	3.65	-390	0	0	0	-16.0	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H5	0	0	-416	0	0	0	22.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H6	1	3.65	-413	0	0	0	-15.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H5	0	0	-150	0	0	0	27.6	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H6	1	3.65	-147	0	0	0	-24.1	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H5	0	0	-39	0	0	0	3.7	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H6	1	3.65	-37	0	0	0	-5.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H5	0	0	6	0	0	0	13.8	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H6	1	3.65	10	0	0	0	-13.9	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H5	0	0	-132	0	0	0	8.5	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H6	1	3.65	-128	0	0	0	-6.3	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H5	0	0	-111	0	0	0	1.6	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H6	1	3.65	-108	0	0	0	11.0	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H5	0	0	-111	0	0	0	2.9	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H6	1	3.65	-108	0	0	0	10.9	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H5	0	0	-121	0	0	0	1.0	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H6	1	3.65	-118	0	0	0	15.1	6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H5	0	0	-423	0	0	0	1.7	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H6	1	3.65	-420	0	0	0	3.6	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H5	0	0	-265	0	0	0	7.9	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H6	1	3.65	-262	0	0	0	-3.9	7.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H5	0	0	-286	0	0	0	10.6	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H6	1	3.65	-283	0	0	0	-6.6	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H5	0	0	-477	0	0	0	12.4	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H6	1	3.65	-473	0	0	0	-4.5	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H5	0	0	-237	0	0	0	22.6	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H6	1	3.65	-234	0	0	0	-18.2	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H5	0	0	-79	0	0	0	4.1	-6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H6	1	3.65	-76	0	0	0	-5.5	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H5	0	0	-26	0	0	0	6.6	-11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H6	1	3.65	-22	0	0	0	-7.4	10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H5	0	0	-87	0	0	0	12.5	-8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H6	1	3.65	-83	0	0	0	-14.8	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H5	0	0	-91	0	0	0	16.4	-6.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H6	1	3.65	-87	0	0	0	-18.8	4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H5	0	0	-92	0	0	0	17.8	-6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H6	1	3.65	-89	0	0	0	-19.4	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H5	0	0	-97	0	0	0	18.7	-6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H6	1	3.65	-93	0	0	0	-20.8	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H5	0	0	-113	0	0	0	15.8	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H6	1	3.65	-110	0	0	0	-15.6	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H5	0	0	-127	0	0	0	24.4	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H6	1	3.65	-123	0	0	0	-17.5	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H5	0	0	-82	0	0	0	32.3	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H6	1	3.65	-79	0	0	0	-27.4	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H5	0	0	20	0	0	0	-3.9	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H6	1	3.65	23	0	0	0	3.6	-9.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H5	0	0	-129	0	0	0	8.4	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H6	1	3.65	-124	0	0	0	-2.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H3	0	0	-78	0	0	0	13.9	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H4	1	3.65	-74	0	0	0	-3.6	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H3	0	0	-64	0	0	0	32.4	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H4	1	3.65	-60	0	0	0	-27.4	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H3	0	0	-10	0	0	0	-3.1	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H4	1	3.65	-6	0	0	0	2.8	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H3	0	0	-74	0	0	0	-5.2	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H4	1	3.65	-71	0	0	0	4.7	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H3	0	0	-43	0	0	0	-3.9	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H4	1	3.65	-38	0	0	0	1.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H3	0	0	-43	0	0	0	-3.0	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H4	1	3.65	-38	0	0	0	1.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H3	0	0	-41	0	0	0	-1.0	4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H4	1	3.65	-37	0	0	0	0.8	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H3	0	0	-38	0	0	0	7.5	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H4	1	3.65	-34	0	0	0	-1.8	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H3	0	0	-85	0	0	0	0.6	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H4	1	3.65	-81	0	0	0	0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H3	0	0	70	0	0	0	7.1	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H4	1	3.65	73	0	0	0	-6.1	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H3	0	0	-68	0	0	0	0.7	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H4	1	3.65	-63	0	0	0	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H3	0	0	-43	0	0	0	12.4	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H4	1	3.65	-39	0	0	0	-2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.8.3 DEMANDA EN FLEXION EN LAS ROTULAS DE LAS COLUMNAS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H3	0	0	141	0	0	0	0.9	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H4	1	3.65	135	0	0	0	-0.4	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H3	0	0	-158	0	0	0	0.8	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H4	1	3.65	-150	0	0	0	-0.3	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H5	0	0	-2	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H6	1	3.65	-1	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H5	0	0	-3	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H6	1	3.65	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H5	0	0	-12	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H6	1	3.65	-12	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H5	0	0	-14	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H6	1	3.65	-14	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H5	0	0	1	0	0	0	-0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H6	1	3.65	1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H5	0	0	-9	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H6	1	3.65	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H5	0	0	-1	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H6	1	3.65	-1	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H5	0	0	-8	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H6	1	3.65	-8	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H5	0	0	-5	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H6	1	3.65	-5	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H5	0	0	836	0	0	0	3.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H6	1	3.65	840	0	0	0	7.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H5	0	0	-11	0	0	0	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H6	1	3.65	-12	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H5	0	0	35	0	0	0	1.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H6	1	3.65	34	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H5	0	0	-94	0	0	0	1.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H6	1	3.65	-95	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H5	0	0	-49	0	0	0	0.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H6	1	3.65	-50	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H5	0	0	-1045	0	0	0	2.6	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H6	1	3.65	-1039	0	0	0	3.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H5	0	0	100	0	0	0	1.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H6	1	3.65	100	0	0	0	-0.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H5	0	0	-56	0	0	0	3.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H6	1	3.65	-57	0	0	0	-0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H5	0	0	12	0	0	0	3.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H6	1	3.65	12	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H5	0	0	-90	0	0	0	3.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H6	1	3.65	-90	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H5	0	0	-7	0	0	0	3.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H6	1	3.65	-7	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H5	0	0	-173	0	0	0	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H6	1	3.65	-173	0	0	0	-0.9	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H3	0	0	146	0	0	0	2.3	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H4	1	3.65	146	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H3	0	0	-139	0	0	0	2.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY3	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H4	1	3.65	-139	0	0	0	-0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H3	0	0	141	0	0	0	1.0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H4	1	3.65	140	0	0	0	0.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H3	0	0	-158	0	0	0	1.3	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H4	1	3.65	-158	0	0	0	-0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H3	0	0	-16	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H4	1	3.65	-16	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H3	0	0	27	0	0	0	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H4	1	3.65	29	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H3	0	0	4	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H4	1	3.65	4	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H3	0	0	-24	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H4	1	3.65	-25	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H3	0	0	-46	0	0	0	0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H4	1	3.65	-47	0	0	0	-0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H3	0	0	-15	0	0	0	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H4	1	3.65	-16	0	0	0	-0.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H5	0	0	0	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY3	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H6	1	3.65	0	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H7	0	0	-17	0	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C1	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C1H8	1	3.65	-15	0	0	0	0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H7	0	0	-21	0	0	0	3.2	-7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C2	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C2H8	1	3.65	-18	0	0	0	-3.8	7.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H7	0	0	-65	0	0	0	-1.5	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C3	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C3H8	1	3.65	-62	0	0	0	-0.8	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H7	0	0	-67	0	0	0	-1.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C4	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C4H8	1	3.65	-63	0	0	0	-4.8	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H7	0	0	-68	0	0	0	-1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C5	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C5H8	1	3.65	-64	0	0	0	-6.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H7	0	0	-63	0	0	0	-1.0	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C6	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C6H8	1	3.65	-60	0	0	0	-6.3	-4.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H7	0	0	224	0	0	0	0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H8	1	3.65	227	0	0	0	7.1	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H7	0	0	-279	0	0	0	20.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H8	1	3.65	-275	0	0	0	-19.5	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H7	0	0	-69	0	0	0	24.1	5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H8	1	3.65	-66	0	0	0	-26.3	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H7	0	0	-318	0	0	0	20.9	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H8	1	3.65	-315	0	0	0	-31.0	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H7	0	0	6	0	0	0	29.5	12.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H8	1	3.65	9	0	0	0	-27.6	-18.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H7	0	0	-343	0	0	0	14.1	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H8	1	3.65	-340	0	0	0	-8.5	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H7	0	0	-356	0	0	0	15.8	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H8	1	3.65	-352	0	0	0	-11.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H7	0	0	-378	0	0	0	22.6	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H8	1	3.65	-374	0	0	0	-17.3	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H7	0	0	-134	0	0	0	37.4	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H8	1	3.65	-131	0	0	0	-35.5	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H7	0	0	-18	0	0	0	2.8	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C16	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C16H8	1	3.65	-16	0	0	0	-5.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H7	0	0	-5	0	0	0	20.7	-10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C17	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C17H8	1	3.65	-2	0	0	0	-22.7	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H7	0	0	-65	0	0	0	12.5	-5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C18	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C18H8	1	3.65	-62	0	0	0	-18.5	7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H7	0	0	-67	0	0	0	-2.5	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C19	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C19H8	1	3.65	-63	0	0	0	-15.7	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H7	0	0	-67	0	0	0	-1.4	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C20	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C20H8	1	3.65	-64	0	0	0	-17.6	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H7	0	0	-71	0	0	0	2.6	-6.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C21	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C21H8	1	3.65	-68	0	0	0	-23.6	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H7	0	0	-388	0	0	0	-3.3	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H8	1	3.65	-385	0	0	0	9.7	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H7	0	0	-210	0	0	0	-0.9	-5.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H8	1	3.65	-207	0	0	0	10.5	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H7	0	0	-278	0	0	0	6.3	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H8	1	3.65	-275	0	0	0	-1.1	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H7	0	0	-420	0	0	0	15.9	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H8	1	3.65	-416	0	0	0	-13.3	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H7	0	0	-231	0	0	0	38.6	10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H8	1	3.65	-228	0	0	0	-36.0	-8.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H7	0	0	-32	0	0	0	6.9	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C27	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C27H8	1	3.65	-28	0	0	0	-6.8	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H7	0	0	-12	0	0	0	7.0	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C28	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C28H8	1	3.65	-9	0	0	0	-6.8	11.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H7	0	0	-40	0	0	0	13.6	-7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C29	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C29H8	1	3.65	-36	0	0	0	-14.7	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H7	0	0	-41	0	0	0	14.3	-5.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C30	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C30H8	1	3.65	-37	0	0	0	-15.4	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H7	0	0	-42	0	0	0	15.6	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C31	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C31H8	1	3.65	-38	0	0	0	-17.1	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H7	0	0	-42	0	0	0	20.0	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C32	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C32H8	1	3.65	-38	0	0	0	-19.2	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H7	0	0	-56	0	0	0	31.4	-7.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C33	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C33H8	1	3.65	-53	0	0	0	-35.3	9.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H7	0	0	-67	0	0	0	32.5	-5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C34	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C34H8	1	3.65	-63	0	0	0	-40.5	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H7	0	0	-45	0	0	0	39.4	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C35	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C35H8	1	3.65	-41	0	0	0	-44.4	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H7	0	0	1	0	0	0	-5.0	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C36	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C36H8	1	3.65	4	0	0	0	5.3	-6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H7	0	0	-120	0	0	0	8.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H8	1	3.65	-115	0	0	0	0.2	4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H5	0	0	-43	0	0	0	35.6	-5.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C55	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C55H6	1	3.65	-39	0	0	0	-35.7	8.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H5	0	0	-31	0	0	0	41.9	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C56	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C56H6	1	3.65	-27	0	0	0	-44.9	6.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H5	0	0	-6	0	0	0	-4.4	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C57	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C57H6	1	3.65	-3	0	0	0	5.3	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H5	0	0	-38	0	0	0	-7.4	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C58	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C58H6	1	3.65	-34	0	0	0	7.6	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H5	0	0	-38	0	0	0	1.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C59	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C59H6	1	3.65	-35	0	0	0	5.5	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H5	0	0	-38	0	0	0	1.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C60	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C60H6	1	3.65	-35	0	0	0	5.1	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H5	0	0	-37	0	0	0	0.8	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C61	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C61H6	1	3.65	-33	0	0	0	2.6	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H5	0	0	-34	0	0	0	-1.8	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C62	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C62H6	1	3.65	-30	0	0	0	-8.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H5	0	0	-56	0	0	0	-6.7	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C63	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C63H6	1	3.65	-52	0	0	0	14.6	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H5	0	0	13	0	0	0	4.5	6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C64	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C64H6	1	3.65	17	0	0	0	2.6	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H5	0	0	-63	0	0	0	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C65	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C65H6	1	3.65	-59	0	0	0	3.3	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H5	0	0	-39	0	0	0	-2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C66	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C66H6	1	3.65	-35	0	0	0	-12.6	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status	
STORY4	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H5	0	0	136	0	0	0	0.8	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H6	1	3.65	129	0	0	0	-0.4	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H5	0	0	-148	0	0	0	0.7	-0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H6	1	3.65	-140	0	0	0	-0.4	0.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H7	0	0	-2	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H8	1	3.65	-2	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H7	0	0	-4	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H8	1	3.65	-4	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H7	0	0	-11	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H8	1	3.65	-11	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H7	0	0	-11	0	0	0	0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H8	1	3.65	-12	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H7	0	0	0	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C84	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C84H8	1	3.65	0	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H7	0	0	-3	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C99	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C99H8	1	3.65	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H7	0	0	-1	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C100	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C100H8	1	3.65	-1	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H7	0	0	-3	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C101	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C101H8	1	3.65	-3	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H7	0	0	-2	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C102	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C102H8	1	3.65	-2	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H7	0	0	870	0	0	0	-0.6	-0.7	0.000242	0	0	0	-1.1E-11	-5.3E-12	B to C	A to IO	
STORY4	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H8	1	3.65	874	0	0	0	8.7	-1.1	0	0	0	0	0.000034	-8E-06	B to C	A to IO	
STORY4	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H7	0	0	-38	0	0	0	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H8	1	3.65	-38	0	0	0	-0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H7	0	0	64	0	0	0	1.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H8	1	3.65	64	0	0	0	-0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H7	0	0	-124	0	0	0	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H8	1	3.65	-124	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H7	0	0	-15	0	0	0	1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H8	1	3.65	-15	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H7	0	0	-1072	0	0	0	-10.5	-3.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H8	1	3.65	-1068	0	0	0	21.8	7.9	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H7	0	0	44	0	0	0	1.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H8	1	3.65	44	0	0	0	-1.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H7	0	0	-37	0	0	0	4.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H8	1	3.65	-37	0	0	0	-0.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H7	0	0	-4	0	0	0	4.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H8	1	3.65	-4	0	0	0	-1.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H7	0	0	-72	0	0	0	4.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H8	1	3.65	-72	0	0	0	-1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H7	0	0	-27	0	0	0	4.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H8	1	3.65	-27	0	0	0	-1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H7	0	0	-127	0	0	0	2.8	1.0	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H8	1	3.65	-127	0	0	0	-1.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H5	0	0	100	0	0	0	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H6	1	3.65	100	0	0	0	-0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H5	0	0	-218	0	0	0	6.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY4	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H6	1	3.65	-218	0	0	0	-0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H5	0	0	90	0	0	0	1.0	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H6	1	3.65	90	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H5	0	0	-143	0	0	0	3.5	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H6	1	3.65	-143	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H5	0	0	-15	0	0	0	0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H6	1	3.65	-15	0	0	0	-0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H5	0	0	27	0	0	0	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H6	1	3.65	28	0	0	0	-0.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H5	0	0	6	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H6	1	3.65	6	0	0	0	-0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H5	0	0	-23	0	0	0	0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H6	1	3.65	-23	0	0	0	-0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H5	0	0	-43	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H6	1	3.65	-45	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H5	0	0	-14	0	0	0	1.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H6	1	3.65	-14	0	0	0	-0.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H7	0	0	0	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY4	C148	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C148H8	1	3.65	0	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H29	0	0	226	0	0	0	42.0	-10.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H30	1	3.55	230	0	0	0	-34.9	8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H29	0	0	-255	0	0	0	38.6	-13.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H30	1	3.55	-252	0	0	0	-8.9	7.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H29	0	0	-44	0	0	0	37.6	-10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H30	1	3.55	-40	0	0	0	-7.4	5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H29	0	0	-254	0	0	0	21.8	-6.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H30	1	3.55	-251	0	0	0	-6.7	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H29	0	0	4	0	0	0	13.8	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H30	1	3.55	7	0	0	0	-13.3	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H29	0	0	-312	0	0	0	33.1	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H30	1	3.55	-310	0	0	0	-17.9	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H29	0	0	-324	0	0	0	27.0	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H30	1	3.55	-321	0	0	0	-15.6	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H29	0	0	-346	0	0	0	19.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H30	1	3.55	-343	0	0	0	-12.8	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H29	0	0	-95	0	0	0	17.7	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H30	1	3.55	-92	0	0	0	-17.4	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H29	0	0	-356	0	0	0	42.4	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H30	1	3.55	-352	0	0	0	-35.7	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H29	0	0	-171	0	0	0	27.4	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H30	1	3.55	-167	0	0	0	-9.2	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H29	0	0	-255	0	0	0	23.1	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H30	1	3.55	-251	0	0	0	-9.1	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H29	0	0	-369	0	0	0	15.6	4.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H30	1	3.55	-367	0	0	0	-7.8	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H29	0	0	-173	0	0	0	14.8	7.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H30	1	3.55	-170	0	0	0	-14.4	-5.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H29	0	0	-91	0	0	0	46.1	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H30	1	3.55	-87	0	0	0	-40.4	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H7	0	0	114	0	0	0	0.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H8	1	3.55	109	0	0	0	-0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H7	0	0	-135	0	0	0	0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H8	1	3.55	-127	0	0	0	-0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H9	0	0	-1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H10	1	3.55	0	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H9	0	0	-5	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H10	1	3.55	-5	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H9	0	0	-9	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H10	1	3.55	-9	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H9	0	0	-14	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H10	1	3.55	-15	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H9	0	0	789	0	0	0	41.0	-10.3	0	0	0	0	0.00049	-0.00015	B to C	A to IO
STORY5	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H10	1	3.55	817	0	0	0	-30.5	-0.4	0	0	0	0	-5.9E-05	-1.4E-05	B to C	A to IO
STORY5	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H9	0	0	-41	0	0	0	5.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H10	1	3.55	-41	0	0	0	-1.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H9	0	0	70	0	0	0	6.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H10	1	3.55	70	0	0	0	-1.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H9	0	0	-124	0	0	0	6.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY5	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H10	1	3.55	-125	0	0	0	-1.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H9	0	0	-4	0	0	0	5.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H10	1	3.55	-4	0	0	0	-1.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H9	0	0	-996	0	0	0	54.8	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H10	1	3.55	-991	0	0	0	-38.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H9	0	0	31	0	0	0	2.0	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H10	1	3.55	31	0	0	0	-1.1	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H9	0	0	-26	0	0	0	4.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H10	1	3.55	-26	0	0	0	-1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H9	0	0	-11	0	0	0	4.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H10	1	3.55	-11	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H9	0	0	-59	0	0	0	4.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H10	1	3.55	-59	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H9	0	0	-39	0	0	0	4.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H10	1	3.55	-39	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H9	0	0	-110	0	0	0	2.1	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H10	1	3.55	-110	0	0	0	-1.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H7	0	0	72	0	0	0	1.3	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H8	1	3.55	72	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H7	0	0	-157	0	0	0	1.5	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H8	1	3.55	-157	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H7	0	0	49	0	0	0	0.6	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H8	1	3.55	48	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H7	0	0	-119	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H8	1	3.55	-119	0	0	0	-0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H7	0	0	-14	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H8	1	3.55	-14	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H7	0	0	23	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H8	1	3.55	24	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H7	0	0	6	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H8	1	3.55	6	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H7	0	0	-23	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H8	1	3.55	-23	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H7	0	0	-39	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H8	1	3.55	-41	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H7	0	0	-12	0	0	0	1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY5	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H8	1	3.55	-12	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H27	0	0	211	0	0	0	38.2	-9.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H28	1	3.55	215	0	0	0	-34.3	8.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H27	0	0	-219	0	0	0	4.5	-7.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H28	1	3.55	-215	0	0	0	-8.0	7.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H27	0	0	-58	0	0	0	1.8	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H28	1	3.55	-54	0	0	0	-5.8	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H27	0	0	-231	0	0	0	4.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H28	1	3.55	-228	0	0	0	-5.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H27	0	0	4	0	0	0	15.0	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H28	1	3.55	6	0	0	0	-14.5	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H27	0	0	-277	0	0	0	16.9	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H28	1	3.55	-274	0	0	0	-16.8	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H27	0	0	-288	0	0	0	15.3	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H28	1	3.55	-285	0	0	0	-14.9	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H27	0	0	-311	0	0	0	13.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H28	1	3.55	-308	0	0	0	-12.9	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H27	0	0	-84	0	0	0	18.9	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H28	1	3.55	-81	0	0	0	-18.4	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H27	0	0	-337	0	0	0	39.5	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H28	1	3.55	-333	0	0	0	-35.7	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H27	0	0	-165	0	0	0	10.9	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H28	1	3.55	-162	0	0	0	-11.4	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H27	0	0	-224	0	0	0	10.6	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H28	1	3.55	-221	0	0	0	-11.2	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H27	0	0	-334	0	0	0	8.4	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H28	1	3.55	-331	0	0	0	-8.0	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H27	0	0	-159	0	0	0	16.0	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H28	1	3.55	-157	0	0	0	-15.3	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H27	0	0	-78	0	0	0	45.5	-7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H28	1	3.55	-74	0	0	0	-43.0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H17	0	0	57	0	0	0	0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H18	1	3.55	53	0	0	0	-0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H17	0	0	-111	0	0	0	0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H18	1	3.55	-103	0	0	0	-0.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H19	0	0	2	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H20	1	3.55	2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H19	0	0	-4	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H20	1	3.55	-4	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H19	0	0	-9	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H20	1	3.55	-9	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H19	0	0	-15	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H20	1	3.55	-15	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H19	0	0	608	0	0	0	25.9	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H20	1	3.55	611	0	0	0	-22.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H19	0	0	-5	0	0	0	6.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H20	1	3.55	-5	0	0	0	-1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H19	0	0	32	0	0	0	6.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H20	1	3.55	32	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H19	0	0	-79	0	0	0	6.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY6	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H20	1	3.55	-79	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H19	0	0	-35	0	0	0	6.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H20	1	3.55	-35	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H19	0	0	-725	0	0	0	26.6	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H20	1	3.55	-722	0	0	0	-23.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H19	0	0	27	0	0	0	1.7	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H20	1	3.55	27	0	0	0	-1.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H19	0	0	-17	0	0	0	4.5	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H20	1	3.55	-17	0	0	0	-1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H19	0	0	-16	0	0	0	4.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H20	1	3.55	-16	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H19	0	0	-50	0	0	0	4.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H20	1	3.55	-50	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H19	0	0	-45	0	0	0	4.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H20	1	3.55	-45	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H19	0	0	-99	0	0	0	1.9	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H20	1	3.55	-99	0	0	0	-1.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H17	0	0	43	0	0	0	0.8	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H18	1	3.55	43	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H17	0	0	-116	0	0	0	1.4	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H18	1	3.55	-116	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H17	0	0	37	0	0	0	0.2	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H18	1	3.55	37	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H17	0	0	-104	0	0	0	0.6	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H18	1	3.55	-103	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H17	0	0	-13	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H18	1	3.55	-13	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H9	0	0	17	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H10	1	3.55	18	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H9	0	0	5	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H10	1	3.55	5	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H9	0	0	-21	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H10	1	3.55	-21	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H9	0	0	-34	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H10	1	3.55	-35	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H9	0	0	-11	0	0	0	1.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY6	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H10	1	3.55	-11	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H25	0	0	192	0	0	0	35.0	-10.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H26	1	3.55	195	0	0	0	-32.7	9.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H25	0	0	-148	0	0	0	8.9	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H26	1	3.55	-145	0	0	0	-8.5	5.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H25	0	0	-49	0	0	0	6.7	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H26	1	3.55	-46	0	0	0	-6.0	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H25	0	0	-209	0	0	0	7.9	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H26	1	3.55	-206	0	0	0	-7.0	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H25	0	0	6	0	0	0	14.8	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H26	1	3.55	9	0	0	0	-14.6	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H25	0	0	-243	0	0	0	20.2	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H26	1	3.55	-240	0	0	0	-19.9	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H25	0	0	-254	0	0	0	17.3	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H26	1	3.55	-251	0	0	0	-17.3	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H25	0	0	-276	0	0	0	14.9	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H26	1	3.55	-273	0	0	0	-15.0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H25	0	0	-75	0	0	0	18.9	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H26	1	3.55	-72	0	0	0	-18.8	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H25	0	0	-322	0	0	0	36.7	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H26	1	3.55	-318	0	0	0	-34.4	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H25	0	0	-122	0	0	0	10.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H26	1	3.55	-119	0	0	0	-11.1	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H25	0	0	-153	0	0	0	10.2	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H26	1	3.55	-150	0	0	0	-10.9	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H25	0	0	-300	0	0	0	9.9	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H26	1	3.55	-297	0	0	0	-9.6	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H25	0	0	-145	0	0	0	15.6	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H26	1	3.55	-143	0	0	0	-15.3	-6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H25	0	0	-67	0	0	0	45.6	-8.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H26	1	3.55	-63	0	0	0	-44.6	8.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H15	0	0	42	0	0	0	0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H16	1	3.55	39	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H15	0	0	-87	0	0	0	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H16	1	3.55	-81	0	0	0	-0.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H17	0	0	3	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H18	1	3.55	4	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H17	0	0	-2	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H18	1	3.55	-2	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H17	0	0	-9	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H18	1	3.55	-9	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H17	0	0	-15	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H18	1	3.55	-15	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H17	0	0	398	0	0	0	18.8	-0.7	0	0	0	0	0.000093	-1.9E-05	B to C	A to IO
STORY7	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H18	1	3.55	404	0	0	0	-16.9	-0.1	0	0	0	0	-0.00006	-1.2E-05	B to C	A to IO
STORY7	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H17	0	0	15	0	0	0	6.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H18	1	3.55	15	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H17	0	0	9	0	0	0	7.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H18	1	3.55	9	0	0	0	-1.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H17	0	0	-53	0	0	0	6.9	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY7	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H18	1	3.55	-53	0	0	0	-1.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H17	0	0	-52	0	0	0	6.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H18	1	3.55	-52	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H17	0	0	-546	0	0	0	23.3	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H18	1	3.55	-543	0	0	0	-20.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H17	0	0	19	0	0	0	1.7	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H18	1	3.55	19	0	0	0	-1.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H17	0	0	-9	0	0	0	4.5	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H18	1	3.55	-9	0	0	0	-1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H17	0	0	-20	0	0	0	4.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H18	1	3.55	-20	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H17	0	0	-42	0	0	0	4.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H18	1	3.55	-42	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H17	0	0	-50	0	0	0	4.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H18	1	3.55	-50	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H17	0	0	-82	0	0	0	1.8	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H18	1	3.55	-82	0	0	0	-1.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H15	0	0	32	0	0	0	0.6	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H16	1	3.55	31	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H15	0	0	-90	0	0	0	1.2	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H16	1	3.55	-90	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H15	0	0	32	0	0	0	0.2	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H16	1	3.55	31	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H15	0	0	-87	0	0	0	0.5	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H16	1	3.55	-87	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H15	0	0	-12	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H16	1	3.55	-12	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H11	0	0	10	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H12	1	3.55	11	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H11	0	0	3	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H12	1	3.55	3	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H11	0	0	-14	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H12	1	3.55	-14	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H11	0	0	-22	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H12	1	3.55	-23	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H11	0	0	-8	0	0	0	0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY7	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H12	1	3.55	-8	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H23	0	0	160	0	0	0	32.6	-10.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H24	1	3.55	164	0	0	0	-31.7	10.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H23	0	0	-99	0	0	0	5.9	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H24	1	3.55	-97	0	0	0	-6.2	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H23	0	0	-44	0	0	0	4.0	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H24	1	3.55	-42	0	0	0	-4.2	2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H23	0	0	-186	0	0	0	5.5	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H24	1	3.55	-184	0	0	0	-6.0	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H23	0	0	7	0	0	0	8.2	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H24	1	3.55	9	0	0	0	-8.2	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H23	0	0	-209	0	0	0	15.6	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H24	1	3.55	-207	0	0	0	-17.2	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H23	0	0	-220	0	0	0	13.5	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H24	1	3.55	-218	0	0	0	-14.6	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H23	0	0	-242	0	0	0	11.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H24	1	3.55	-240	0	0	0	-12.7	-1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H23	0	0	-53	0	0	0	10.6	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H24	1	3.55	-51	0	0	0	-10.7	-1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H23	0	0	-291	0	0	0	34.2	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H24	1	3.55	-287	0	0	0	-33.2	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H23	0	0	-93	0	0	0	8.4	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H24	1	3.55	-91	0	0	0	-9.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H23	0	0	-104	0	0	0	8.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H24	1	3.55	-102	0	0	0	-8.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H23	0	0	-265	0	0	0	7.8	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H24	1	3.55	-263	0	0	0	-8.5	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H23	0	0	-108	0	0	0	8.6	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H24	1	3.55	-106	0	0	0	-8.6	-4.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H23	0	0	-48	0	0	0	25.9	-6.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H24	1	3.55	-45	0	0	0	-25.8	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H13	0	0	32	0	0	0	0.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H14	1	3.55	29	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H13	0	0	-68	0	0	0	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H14	1	3.55	-62	0	0	0	-0.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H15	0	0	4	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H16	1	3.55	4	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H15	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H16	1	3.55	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H15	0	0	-9	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H16	1	3.55	-9	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H15	0	0	-14	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H16	1	3.55	-15	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H15	0	0	258	0	0	0	19.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H16	1	3.55	262	0	0	0	-17.8	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H15	0	0	27	0	0	0	6.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H16	1	3.55	27	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H15	0	0	-4	0	0	0	6.9	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H16	1	3.55	-4	0	0	0	-1.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H15	0	0	-34	0	0	0	6.9	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY8	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H16	1	3.55	-34	0	0	0	-1.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H15	0	0	-62	0	0	0	6.5	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H16	1	3.55	-62	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H15	0	0	-396	0	0	0	20.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H16	1	3.55	-392	0	0	0	-19.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H15	0	0	12	0	0	0	1.6	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H16	1	3.55	12	0	0	0	-1.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H15	0	0	-3	0	0	0	4.4	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H16	1	3.55	-3	0	0	0	-1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H15	0	0	-23	0	0	0	4.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H16	1	3.55	-23	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H15	0	0	-33	0	0	0	4.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H16	1	3.55	-33	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H15	0	0	-51	0	0	0	4.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H16	1	3.55	-51	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H15	0	0	-65	0	0	0	1.7	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H16	1	3.55	-65	0	0	0	-1.2	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H13	0	0	22	0	0	0	0.6	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H14	1	3.55	22	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H13	0	0	-70	0	0	0	1.2	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H14	1	3.55	-70	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H13	0	0	25	0	0	0	0.2	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H14	1	3.55	25	0	0	0	0.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H13	0	0	-70	0	0	0	0.5	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H14	1	3.55	-70	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H13	0	0	-11	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H14	1	3.55	-11	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H13	0	0	8	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H14	1	3.55	9	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H13	0	0	2	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H14	1	3.55	2	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H13	0	0	-13	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H14	1	3.55	-13	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H13	0	0	-19	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H14	1	3.55	-20	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H13	0	0	-8	0	0	0	0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY8	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H14	1	3.55	-8	0	0	0	-0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H21	0	0	136	0	0	0	29.5	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H22	1	3.55	139	0	0	0	-29.5	10.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H21	0	0	-79	0	0	0	6.0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H22	1	3.55	-77	0	0	0	-6.1	3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H21	0	0	-49	0	0	0	3.9	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H22	1	3.55	-47	0	0	0	-4.1	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H21	0	0	-165	0	0	0	5.7	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H22	1	3.55	-163	0	0	0	-6.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H21	0	0	8	0	0	0	7.8	3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H22	1	3.55	10	0	0	0	-7.8	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H21	0	0	-177	0	0	0	16.7	-3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H22	1	3.55	-175	0	0	0	-16.9	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H21	0	0	-187	0	0	0	14.1	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H22	1	3.55	-185	0	0	0	-14.3	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H21	0	0	-209	0	0	0	12.2	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H22	1	3.55	-207	0	0	0	-12.4	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H21	0	0	-46	0	0	0	10.3	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H22	1	3.55	-44	0	0	0	-10.3	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H21	0	0	-253	0	0	0	30.8	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H22	1	3.55	-249	0	0	0	-30.7	3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H21	0	0	-88	0	0	0	8.9	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H22	1	3.55	-86	0	0	0	-8.9	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H21	0	0	-88	0	0	0	8.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H22	1	3.55	-86	0	0	0	-8.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H21	0	0	-232	0	0	0	8.2	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H22	1	3.55	-230	0	0	0	-8.4	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H21	0	0	-96	0	0	0	8.2	5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H22	1	3.55	-94	0	0	0	-8.2	-5.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H21	0	0	-40	0	0	0	25.0	-7.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H22	1	3.55	-38	0	0	0	-25.0	7.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H11	0	0	22	0	0	0	0.4	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H12	1	3.55	19	0	0	0	-0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H11	0	0	-53	0	0	0	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H12	1	3.55	-48	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H13	0	0	4	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H14	1	3.55	5	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H13	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H14	1	3.55	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H13	0	0	-8	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H14	1	3.55	-8	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H13	0	0	-14	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H14	1	3.55	-14	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H13	0	0	138	0	0	0	15.8	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H14	1	3.55	141	0	0	0	-16.1	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H13	0	0	35	0	0	0	6.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H14	1	3.55	35	0	0	0	-1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H13	0	0	-13	0	0	0	6.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H14	1	3.55	-13	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H13	0	0	-20	0	0	0	6.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY9	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H14	1	3.55	-21	0	0	0	-1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H13	0	0	-66	0	0	0	6.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H14	1	3.55	-66	0	0	0	-1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H13	0	0	-266	0	0	0	17.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H14	1	3.55	-263	0	0	0	-17.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H13	0	0	6	0	0	0	1.5	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H14	1	3.55	6	0	0	0	-1.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H13	0	0	3	0	0	0	4.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H14	1	3.55	3	0	0	0	-1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H13	0	0	-25	0	0	0	4.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H14	1	3.55	-25	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H13	0	0	-26	0	0	0	4.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H14	1	3.55	-26	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H13	0	0	-51	0	0	0	4.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H14	1	3.55	-52	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H13	0	0	-54	0	0	0	1.6	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H14	1	3.55	-54	0	0	0	-1.1	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H11	0	0	14	0	0	0	0.5	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H12	1	3.55	14	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H11	0	0	-55	0	0	0	1.1	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H12	1	3.55	-56	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H11	0	0	20	0	0	0	0.1	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H12	1	3.55	19	0	0	0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H11	0	0	-58	0	0	0	0.4	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H12	1	3.55	-58	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H11	0	0	-10	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H12	1	3.55	-10	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H15	0	0	6	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H16	1	3.55	7	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H15	0	0	1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H16	1	3.55	1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H15	0	0	-11	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H16	1	3.55	-11	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H15	0	0	-16	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H16	1	3.55	-17	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H15	0	0	-7	0	0	0	0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY9	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H16	1	3.55	-7	0	0	0	-0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H19	0	0	118	0	0	0	26.2	-10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H20	1	3.55	122	0	0	0	-26.9	10.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H19	0	0	-62	0	0	0	5.1	-3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H20	1	3.55	-60	0	0	0	-5.5	3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H19	0	0	-52	0	0	0	2.7	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H20	1	3.55	-50	0	0	0	-2.5	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H19	0	0	-144	0	0	0	4.8	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H20	1	3.55	-142	0	0	0	-5.1	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H19	0	0	8	0	0	0	7.2	4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H20	1	3.55	10	0	0	0	-7.3	-4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H19	0	0	-146	0	0	0	15.8	-3.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H20	1	3.55	-144	0	0	0	-17.2	4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H19	0	0	-155	0	0	0	13.2	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H20	1	3.55	-153	0	0	0	-14.4	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H19	0	0	-176	0	0	0	11.3	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H20	1	3.55	-174	0	0	0	-12.2	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H19	0	0	-40	0	0	0	9.8	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H20	1	3.55	-38	0	0	0	-9.9	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H19	0	0	-217	0	0	0	27.2	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H20	1	3.55	-213	0	0	0	-27.9	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H19	0	0	-81	0	0	0	8.8	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H20	1	3.55	-79	0	0	0	-10.0	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H19	0	0	-73	0	0	0	8.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H20	1	3.55	-71	0	0	0	-9.7	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H19	0	0	-201	0	0	0	7.8	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H20	1	3.55	-198	0	0	0	-8.8	-1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H19	0	0	-84	0	0	0	7.6	5.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H20	1	3.55	-82	0	0	0	-7.7	-5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H19	0	0	-34	0	0	0	23.3	-7.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H20	1	3.55	-31	0	0	0	-23.6	8.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H9	0	0	13	0	0	0	0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H10	1	3.55	11	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H9	0	0	-40	0	0	0	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H10	1	3.55	-35	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H11	0	0	5	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H12	1	3.55	5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H11	0	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H12	1	3.55	0	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H11	0	0	-8	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H12	1	3.55	-8	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H11	0	0	-13	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H12	1	3.55	-13	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H11	0	0	60	0	0	0	13.4	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H12	1	3.55	64	0	0	0	-14.4	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H11	0	0	40	0	0	0	5.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H12	1	3.55	40	0	0	0	-1.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H11	0	0	-21	0	0	0	6.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H12	1	3.55	-21	0	0	0	-1.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H11	0	0	-8	0	0	0	6.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY10	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H12	1	3.55	-8	0	0	0	-1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H11	0	0	-67	0	0	0	5.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H12	1	3.55	-67	0	0	0	-1.5	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H11	0	0	-167	0	0	0	14.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H12	1	3.55	-163	0	0	0	-15.5	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H11	0	0	0	0	0	0	1.3	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H12	1	3.55	0	0	0	0	-0.9	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H11	0	0	7	0	0	0	3.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H12	1	3.55	7	0	0	0	-1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H11	0	0	-26	0	0	0	4.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H12	1	3.55	-26	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H11	0	0	-19	0	0	0	4.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H12	1	3.55	-19	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H11	0	0	-51	0	0	0	4.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H12	1	3.55	-51	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H11	0	0	-43	0	0	0	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H12	1	3.55	-43	0	0	0	-1.0	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H9	0	0	7	0	0	0	0.5	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H10	1	3.55	7	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H9	0	0	-43	0	0	0	1.1	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H10	1	3.55	-43	0	0	0	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H9	0	0	15	0	0	0	0.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H10	1	3.55	15	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H9	0	0	-48	0	0	0	0.5	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H10	1	3.55	-47	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H9	0	0	-9	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H10	1	3.55	-9	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H17	0	0	4	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H18	1	3.55	5	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H17	0	0	1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H18	1	3.55	1	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H17	0	0	-9	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H18	1	3.55	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H17	0	0	-14	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H18	1	3.55	-14	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H17	0	0	-7	0	0	0	0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY10	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H18	1	3.55	-7	0	0	0	-0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H17	0	0	96	0	0	0	23.4	-11.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H18	1	3.65	99	0	0	0	-24.7	12.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H17	0	0	-35	0	0	0	3.5	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H18	1	3.65	-33	0	0	0	-4.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H17	0	0	-40	0	0	0	3.2	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H18	1	3.65	-38	0	0	0	-4.9	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H17	0	0	-123	0	0	0	5.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H18	1	3.65	-121	0	0	0	-7.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H17	0	0	5	0	0	0	3.4	2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H18	1	3.65	7	0	0	0	-3.5	-3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H17	0	0	-116	0	0	0	12.2	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H18	1	3.65	-114	0	0	0	-14.4	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H17	0	0	-123	0	0	0	10.0	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H18	1	3.65	-121	0	0	0	-11.7	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H17	0	0	-144	0	0	0	8.7	1.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H18	1	3.65	-142	0	0	0	-10.3	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H17	0	0	-26	0	0	0	4.7	1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H18	1	3.65	-24	0	0	0	-4.8	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H17	0	0	-179	0	0	0	24.4	-3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H18	1	3.65	-175	0	0	0	-25.7	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H17	0	0	-55	0	0	0	5.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H18	1	3.65	-53	0	0	0	-6.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H17	0	0	-45	0	0	0	5.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H18	1	3.65	-43	0	0	0	-5.7	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H17	0	0	-170	0	0	0	5.6	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H18	1	3.65	-168	0	0	0	-6.4	-2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H17	0	0	-54	0	0	0	3.6	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H18	1	3.65	-53	0	0	0	-3.7	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H17	0	0	-21	0	0	0	11.0	-5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H18	1	3.65	-19	0	0	0	-11.3	6.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H19	0	0	5	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H20	1	3.65	3	0	0	0	-0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H19	0	0	-28	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H20	1	3.65	-24	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H21	0	0	4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H22	1	3.65	5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H21	0	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H22	1	3.65	0	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H21	0	0	-7	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H22	1	3.65	-7	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H21	0	0	-12	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H22	1	3.65	-12	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H21	0	0	-2	0	0	0	11.4	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H22	1	3.65	2	0	0	0	-13.0	6.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H21	0	0	45	0	0	0	4.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H22	1	3.65	45	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H21	0	0	-28	0	0	0	5.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H22	1	3.65	-28	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H21	0	0	4	0	0	0	5.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY11	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H22	1	3.65	4	0	0	0	-1.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H21	0	0	-67	0	0	0	4.9	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H22	1	3.65	-67	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H21	0	0	-87	0	0	0	12.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H22	1	3.65	-84	0	0	0	-14.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H21	0	0	-5	0	0	0	1.2	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H22	1	3.65	-5	0	0	0	-0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H21	0	0	12	0	0	0	3.5	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H22	1	3.65	12	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H21	0	0	-28	0	0	0	3.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H22	1	3.65	-29	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H21	0	0	-10	0	0	0	3.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H22	1	3.65	-10	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H21	0	0	-50	0	0	0	3.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H22	1	3.65	-50	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H21	0	0	-32	0	0	0	1.3	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H22	1	3.65	-32	0	0	0	-0.9	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H19	0	0	3	0	0	0	0.5	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H20	1	3.65	3	0	0	0	-0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H19	0	0	-31	0	0	0	1.1	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H20	1	3.65	-31	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H19	0	0	11	0	0	0	0.2	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H20	1	3.65	10	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H19	0	0	-38	0	0	0	0.5	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H20	1	3.65	-37	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H19	0	0	-8	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H20	1	3.65	-8	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H19	0	0	3	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H20	1	3.65	3	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H19	0	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H20	1	3.65	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H19	0	0	-8	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H20	1	3.65	-8	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H19	0	0	-11	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H20	1	3.65	-12	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H19	0	0	-5	0	0	0	0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY11	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H20	1	3.65	-5	0	0	0	-0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H15	0	0	77	0	0	0	18.2	-14.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H16	1	3.65	81	0	0	0	-19.7	16.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H15	0	0	-28	0	0	0	3.9	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H16	1	3.65	-26	0	0	0	-4.0	2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H15	0	0	-34	0	0	0	5.2	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H16	1	3.65	-32	0	0	0	-5.3	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H15	0	0	-101	0	0	0	6.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H16	1	3.65	-99	0	0	0	-7.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H15	0	0	5	0	0	0	2.9	3.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H16	1	3.65	6	0	0	0	-3.0	-3.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H15	0	0	-91	0	0	0	13.3	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H16	1	3.65	-89	0	0	0	-13.7	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H15	0	0	-97	0	0	0	10.6	-2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H16	1	3.65	-96	0	0	0	-10.9	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H15	0	0	-114	0	0	0	9.2	2.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H16	1	3.65	-113	0	0	0	-9.4	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H15	0	0	-21	0	0	0	4.3	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H16	1	3.65	-20	0	0	0	-4.3	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H15	0	0	-144	0	0	0	19.2	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H16	1	3.65	-140	0	0	0	-20.6	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H15	0	0	-45	0	0	0	5.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H16	1	3.65	-44	0	0	0	-6.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H15	0	0	-34	0	0	0	5.2	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H16	1	3.65	-32	0	0	0	-5.4	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H15	0	0	-136	0	0	0	5.3	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H16	1	3.65	-135	0	0	0	-5.6	-2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H15	0	0	-45	0	0	0	3.1	4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H16	1	3.65	-44	0	0	0	-3.2	-4.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H15	0	0	-16	0	0	0	9.5	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H16	1	3.65	-15	0	0	0	-9.8	6.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H21	0	0	0	0	0	0	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H22	1	3.65	-2	0	0	0	-0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H21	0	0	-18	0	0	0	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H22	1	3.65	-14	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H23	0	0	4	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H24	1	3.65	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H23	0	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H24	1	3.65	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H23	0	0	-6	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H24	1	3.65	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H23	0	0	-11	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H24	1	3.65	-11	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H23	0	0	-41	0	0	0	7.6	-9.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H24	1	3.65	-37	0	0	0	-9.6	9.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H23	0	0	40	0	0	0	4.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H24	1	3.65	40	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H23	0	0	-26	0	0	0	4.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H24	1	3.65	-26	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H23	0	0	6	0	0	0	4.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY12	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H24	1	3.65	6	0	0	0	-1.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H23	0	0	-58	0	0	0	4.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H24	1	3.65	-58	0	0	0	-1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H23	0	0	-26	0	0	0	8.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H24	1	3.65	-22	0	0	0	-10.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H23	0	0	-7	0	0	0	0.9	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H24	1	3.65	-7	0	0	0	-0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H23	0	0	12	0	0	0	3.2	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H24	1	3.65	12	0	0	0	-0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H23	0	0	-26	0	0	0	3.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H24	1	3.65	-26	0	0	0	-0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H23	0	0	-7	0	0	0	3.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H24	1	3.65	-7	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H23	0	0	-44	0	0	0	3.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H24	1	3.65	-44	0	0	0	-0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H23	0	0	-21	0	0	0	1.0	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H24	1	3.65	-22	0	0	0	-0.8	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H21	0	0	-1	0	0	0	0.4	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H22	1	3.65	-2	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H21	0	0	-22	0	0	0	1.0	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H22	1	3.65	-22	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H21	0	0	7	0	0	0	0.1	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H22	1	3.65	6	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H21	0	0	-28	0	0	0	0.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H22	1	3.65	-28	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H21	0	0	-7	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H22	1	3.65	-7	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H21	0	0	2	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H22	1	3.65	2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H21	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H22	1	3.65	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H21	0	0	-7	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H22	1	3.65	-7	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H21	0	0	-9	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H22	1	3.65	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H21	0	0	-5	0	0	0	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY12	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H22	1	3.65	-5	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H13	0	0	59	0	0	0	12.7	-12.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H14	1	3.55	63	0	0	0	-14.2	8.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H13	0	0	-22	0	0	0	2.4	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H14	1	3.55	-21	0	0	0	-2.2	1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H13	0	0	-25	0	0	0	2.3	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H14	1	3.55	-24	0	0	0	-1.1	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H13	0	0	-80	0	0	0	4.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H14	1	3.55	-78	0	0	0	-3.4	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H13	0	0	4	0	0	0	1.9	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H14	1	3.55	5	0	0	0	-1.6	-2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H13	0	0	-67	0	0	0	10.4	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H14	1	3.55	-66	0	0	0	-10.5	3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H13	0	0	-72	0	0	0	8.6	-2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H14	1	3.55	-71	0	0	0	-8.9	2.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H13	0	0	-85	0	0	0	7.0	2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H14	1	3.55	-84	0	0	0	-7.2	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H13	0	0	-17	0	0	0	3.6	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H14	1	3.55	-16	0	0	0	-3.7	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H13	0	0	-107	0	0	0	13.7	-3.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H14	1	3.55	-103	0	0	0	-15.2	3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H13	0	0	-35	0	0	0	5.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H14	1	3.55	-34	0	0	0	-5.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H13	0	0	-24	0	0	0	5.2	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H14	1	3.55	-22	0	0	0	-5.7	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H13	0	0	-105	0	0	0	4.8	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H14	1	3.55	-103	0	0	0	-5.5	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H13	0	0	-37	0	0	0	2.1	3.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H14	1	3.55	-35	0	0	0	-1.8	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H13	0	0	-12	0	0	0	7.7	-6.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H14	1	3.55	-10	0	0	0	-7.9	6.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H23	0	0	-4	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H24	1	3.55	-4	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H23	0	0	-10	0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H24	1	3.55	-7	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H25	0	0	3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H26	1	3.55	3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H25	0	0	-1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H26	1	3.55	-1	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H25	0	0	-6	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H26	1	3.55	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H25	0	0	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H26	1	3.55	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H25	0	0	-58	0	0	0	3.9	-4.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H26	1	3.55	-54	0	0	0	-5.8	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H25	0	0	33	0	0	0	3.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H26	1	3.55	33	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H25	0	0	-22	0	0	0	3.9	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H26	1	3.55	-22	0	0	0	-1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H25	0	0	8	0	0	0	4.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY13	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H26	1	3.55	8	0	0	0	-1.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H25	0	0	-46	0	0	0	3.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H26	1	3.55	-46	0	0	0	-0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H25	0	0	13	0	0	0	4.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H26	1	3.55	16	0	0	0	-6.8	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H25	0	0	-8	0	0	0	0.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H26	1	3.55	-8	0	0	0	-0.5	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H25	0	0	10	0	0	0	2.8	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H26	1	3.55	9	0	0	0	-0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H25	0	0	-22	0	0	0	3.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H26	1	3.55	-22	0	0	0	-0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H25	0	0	-5	0	0	0	3.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H26	1	3.55	-5	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H25	0	0	-36	0	0	0	2.9	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H26	1	3.55	-36	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H25	0	0	-12	0	0	0	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H26	1	3.55	-12	0	0	0	-0.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H23	0	0	-4	0	0	0	0.3	-0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H24	1	3.55	-4	0	0	0	-0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H23	0	0	-15	0	0	0	1.0	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H24	1	3.55	-15	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H23	0	0	4	0	0	0	0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H24	1	3.55	3	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H23	0	0	-20	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H24	1	3.55	-19	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H23	0	0	-6	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H24	1	3.55	-6	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H23	0	0	1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H24	1	3.55	1	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H23	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H24	1	3.55	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H23	0	0	-5	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H24	1	3.55	-5	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H23	0	0	-7	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H24	1	3.55	-7	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H23	0	0	-3	0	0	0	0.4	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY13	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H24	1	3.55	-3	0	0	0	-0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H11	0	0	34	0	0	0	7.0	-5.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H12	1	3.55	38	0	0	0	-6.8	5.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H11	0	0	-9	0	0	0	0.6	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H12	1	3.55	-8	0	0	0	-0.8	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H11	0	0	-15	0	0	0	-0.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H12	1	3.55	-14	0	0	0	0.2	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H11	0	0	-59	0	0	0	1.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H12	1	3.55	-58	0	0	0	-1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H11	0	0	0	0	0	0	0.6	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H12	1	3.55	1	0	0	0	-0.5	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H11	0	0	-39	0	0	0	3.7	-1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H12	1	3.55	-38	0	0	0	-3.5	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H11	0	0	-41	0	0	0	3.0	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H12	1	3.55	-40	0	0	0	-2.8	0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H11	0	0	-54	0	0	0	2.6	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H12	1	3.55	-53	0	0	0	-2.4	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H11	0	0	-9	0	0	0	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H12	1	3.55	-8	0	0	0	-0.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H11	0	0	-66	0	0	0	7.8	-3.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H12	1	3.55	-62	0	0	0	-7.6	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H11	0	0	-17	0	0	0	2.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H12	1	3.55	-16	0	0	0	-3.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H11	0	0	-13	0	0	0	2.7	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H12	1	3.55	-12	0	0	0	-3.1	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H11	0	0	-78	0	0	0	2.8	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H12	1	3.55	-77	0	0	0	-3.2	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H11	0	0	-19	0	0	0	0.7	1.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H12	1	3.55	-18	0	0	0	-0.6	-1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H11	0	0	-6	0	0	0	2.2	-2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H12	1	3.55	-4	0	0	0	-1.9	2.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H25	0	0	-5	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H25	0	0	-4	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H26	1	3.55	-2	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H27	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H28	1	3.55	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H27	0	0	-2	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H28	1	3.55	-2	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H27	0	0	-5	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H28	1	3.55	-5	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H27	0	0	-9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H28	1	3.55	-9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H27	0	0	-58	0	0	0	0.9	2.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H28	1	3.55	-54	0	0	0	-2.6	-3.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H27	0	0	28	0	0	0	2.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H28	1	3.55	28	0	0	0	-0.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H27	0	0	-22	0	0	0	3.2	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H28	1	3.55	-22	0	0	0	-0.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H27	0	0	13	0	0	0	3.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY14	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H28	1	3.55	13	0	0	0	-0.9	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H27	0	0	-37	0	0	0	2.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H28	1	3.55	-37	0	0	0	-0.8	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H27	0	0	27	0	0	0	1.9	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H28	1	3.55	31	0	0	0	-3.6	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H27	0	0	-8	0	0	0	0.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H28	1	3.55	-8	0	0	0	-0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H27	0	0	10	0	0	0	2.3	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H28	1	3.55	10	0	0	0	-0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H27	0	0	-22	0	0	0	2.6	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H28	1	3.55	-22	0	0	0	-0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H27	0	0	2	0	0	0	2.7	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H28	1	3.55	2	0	0	0	-0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H27	0	0	-29	0	0	0	2.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H28	1	3.55	-29	0	0	0	-0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H27	0	0	-6	0	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H28	1	3.55	-6	0	0	0	-0.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H25	0	0	-2	0	0	0	0.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H26	1	3.55	-2	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H25	0	0	-7	0	0	0	0.9	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H26	1	3.55	-7	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H25	0	0	2	0	0	0	0.0	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H26	1	3.55	2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H25	0	0	-11	0	0	0	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H26	1	3.55	-12	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H25	0	0	-6	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H26	1	3.55	-6	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H25	0	0	1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H26	1	3.55	1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H25	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H26	1	3.55	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H25	0	0	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H26	1	3.55	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H25	0	0	-5	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H26	1	3.55	-5	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H25	0	0	-2	0	0	0	0.3	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY14	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H26	1	3.55	-2	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H9	0	0	3	0	0	0	1.8	-9.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C7	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C7H10	1	3.55	6	0	0	0	-1.6	11.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H9	0	0	-3	0	0	0	-0.1	-0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H10	1	3.55	-2	0	0	0	0.4	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H9	0	0	-12	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H10	1	3.55	-12	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H9	0	0	-38	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H10	1	3.55	-37	0	0	0	-0.3	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H9	0	0	-7	0	0	0	0.3	1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H10	1	3.55	-6	0	0	0	-0.2	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H9	0	0	-12	0	0	0	3.1	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H10	1	3.55	-11	0	0	0	-2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H9	0	0	-10	0	0	0	2.4	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H10	1	3.55	-9	0	0	0	-1.4	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H9	0	0	-23	0	0	0	1.8	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H10	1	3.55	-22	0	0	0	-1.2	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H9	0	0	-7	0	0	0	0.9	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H10	1	3.55	-6	0	0	0	-0.8	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H9	0	0	-19	0	0	0	2.7	-4.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C22	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C22H10	1	3.55	-15	0	0	0	-2.3	4.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H9	0	0	-9	0	0	0	1.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H10	1	3.55	-8	0	0	0	-0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H9	0	0	-11	0	0	0	1.5	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H10	1	3.55	-10	0	0	0	-0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H9	0	0	-54	0	0	0	1.5	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H10	1	3.55	-53	0	0	0	-0.9	-1.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H9	0	0	-16	0	0	0	0.4	1.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H10	1	3.55	-15	0	0	0	-0.2	-0.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H9	0	0	-3	0	0	0	1.4	-3.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C37	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C37H10	1	3.55	-2	0	0	0	-1.0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H27	0	0	-4	0	0	0	-0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C67	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C67H28	1	3.55	-3	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H27	0	0	-1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C68	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C68H28	1	3.55	0	0	0	0	-0.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H29	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H30	1	3.55	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H29	0	0	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H30	1	3.55	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H29	0	0	-6	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H30	1	3.55	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H29	0	0	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H30	1	3.55	-8	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H29	0	0	-28	0	0	0	-4.2	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C103	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C103H30	1	3.55	-24	0	0	0	3.4	11.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H29	0	0	19	0	0	0	2.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C104	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C104H30	1	3.55	19	0	0	0	-0.7	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H29	0	0	-17	0	0	0	2.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C105	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C105H30	1	3.55	-17	0	0	0	-0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H29	0	0	14	0	0	0	2.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
STORY15	C106	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C106H30	1	3.55	13	0	0	0	-0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H29	0	0	-23	0	0	0	2.3	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C107	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C107H30	1	3.55	-23	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H29	0	0	12	0	0	0	-3.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C108	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C108H30	1	3.55	16	0	0	0	2.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H29	0	0	-3	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C109	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C109H30	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H29	0	0	12	0	0	0	2.0	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C110	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C110H30	1	3.55	12	0	0	0	-0.7	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H29	0	0	-20	0	0	0	2.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C111	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C111H30	1	3.55	-20	0	0	0	-0.7	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H29	0	0	8	0	0	0	2.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C112	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C112H30	1	3.55	7	0	0	0	-0.8	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H29	0	0	-15	0	0	0	2.1	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C113	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C113H30	1	3.55	-16	0	0	0	-0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H29	0	0	-2	0	0	0	0.5	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C114	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C114H30	1	3.55	-2	0	0	0	-0.4	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H27	0	0	-1	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C115	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C115H28	1	3.55	-1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H27	0	0	-1	0	0	0	0.3	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C117	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C117H28	1	3.55	-1	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H27	0	0	2	0	0	0	-0.1	-0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C119	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C119H28	1	3.55	2	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H27	0	0	-4	0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C121	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C121H28	1	3.55	-4	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H27	0	0	-6	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C126	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C126H28	1	3.55	-6	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H27	0	0	1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C135	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C135H28	1	3.55	1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H27	0	0	1	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C136	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C136H28	1	3.55	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H27	0	0	-2	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C137	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C137H28	1	3.55	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H27	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C138	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C138H28	1	3.55	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H27	0	0	-1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
STORY15	C139	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C139H28	1	3.55	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H31	0	0	-20	0	0	0	7.4	-2.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C8	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C8H32	1	2.7	-19	0	0	0	-6.6	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H31	0	0	-25	0	0	0	6.4	-2.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C9	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C9H32	1	2.7	-25	0	0	0	-5.4	2.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H31	0	0	-15	0	0	0	4.3	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C10	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C10H32	1	2.7	-15	0	0	0	-4.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H31	0	0	-31	0	0	0	0.4	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C11	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C11H32	1	2.7	-14	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H31	0	0	12	0	0	0	10.1	-0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C12	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C12H32	1	2.7	13	0	0	0	-6.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H31	0	0	16	0	0	0	6.9	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C13	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C13H32	1	2.7	17	0	0	0	-4.5	0.8	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H31	0	0	7	0	0	0	4.5	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C14	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C14H32	1	2.7	7	0	0	0	-2.9	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H31	0	0	-33	0	0	0	2.0	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C15	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C15H32	1	2.7	-31	0	0	0	-1.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H31	0	0	-23	0	0	0	7.0	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C23	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C23H32	1	2.7	-23	0	0	0	-3.8	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H31	0	0	-29	0	0	0	3.6	1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C24	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C24H32	1	2.7	-28	0	0	0	-1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H31	0	0	-19	0	0	0	2.0	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C25	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C25H32	1	2.7	-18	0	0	0	-0.1	-1.9	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H31	0	0	-47	0	0	0	-0.1	0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C26	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C26H32	1	2.7	-41	0	0	0	0.0	-0.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C69H1	0	0	9	0	0	0	10.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C69	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C69H2	1	2.7	10	0	0	0	-8.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C70H1	0	0	3	0	0	0	6.5	0.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C70	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C70H2	1	2.7	4	0	0	0	-5.2	0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C71H1	0	0	0	0	0	0	3.3	2.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C71	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C71H2	1	2.7	1	0	0	0	-2.8	-1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C76H1	0	0	-16	0	0	0	7.7	-2.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C76	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C76H2	1	2.7	-15	0	0	0	-7.4	1.7	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C77H1	0	0	-11	0	0	0	4.9	-4.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C77	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C77H2	1	2.7	-10	0	0	0	-5.6	3.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C78H1	0	0	-5	0	0	0	2.1	3.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C78	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C78H2	1	2.7	-5	0	0	0	-2.3	-2.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C80H1	0	0	-21	0	0	0	6.5	1.6	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C80	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C80H2	1	2.7	-20	0	0	0	-4.7	-1.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C81H1	0	0	-14	0	0	0	5.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C81	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C81H2	1	2.7	-13	0	0	0	-2.6	0.5	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C82H1	0	0	-8	0	0	0	2.8	5.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C82	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C82H2	1	2.7	-7	0	0	0	-1.1	-4.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C86	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C86H2	1	2.7	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H1	0	0	-3	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C89	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C89H2	1	2.7	-3	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H1	0	0	-7	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C92	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C92H2	1	2.7	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story16	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H1	0	0	-10	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story16	C97	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C97H2	1	2.7	-9	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	C72	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C72H1	0	0	-30	0	0	0	-1.7	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C72	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C72H2	1	1.3	-29	0	0	0	0.9	-1.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C73H1	0	0	-3	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C73	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C73H2	1	3	-2	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C74H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C74	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C74H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C75H1	0	0	-16	0	0	0	1.4	-0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C75	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C75H2	1	3	-15	0	0	0	-0.7	1.3	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C79H1	0	0	-8	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C79	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C79H2	1	1.3	-3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C83H1	0	0	-31	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C83	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C83H2	1	1.3	-15	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C85H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C85	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C85H2	1	3	0	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C87H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C87	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C87H2	1	3	-1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C88H1	0	0	0	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C88	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C88H2	1	1.3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C90H1	0	0	-2	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C90	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C90H2	1	1.3	-2	0	0	0	-0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C91H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C91	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C91H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C93H1	0	0	-6	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C93	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C93H2	1	1.3	-6	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C94H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C94	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C94H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C95H1	0	0	-5	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C95	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C95H2	1	3	-4	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C96H1	0	0	0	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C96	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C96H2	1	3	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C98H1	0	0	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C98	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C98H2	1	1.3	-9	0	0	0	-0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C127	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C127H1	0	0	-9	0	0	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C127	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C127H2	1	4	-7	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C140	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C140H1	0	0	1	0	0	0	0.3	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C140	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C140H2	1	4	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C141	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C141H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C141	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C141H2	1	4	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C142	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C142H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C142	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C142H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C143	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C143H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C143	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C143H2	1	4	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C144	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C144H1	0	0	-1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C144	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C144H2	1	4	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C146	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C146H1	0	0	-1	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C146	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C146H2	1	3	-1	0	0	0	-0.2	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C147	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C147H1	0	0	-3	0	0	0	0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C147	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C147H2	1	3	-3	0	0	0	-0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C149	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C149H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

TABLE: Hinge States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Assigned Hinged	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	P tonf	V2 tonf	V3 tonf	T tonf-m	M2 tonf-m	M3 tonf-m	U1 Plastic m	U2 Plastic m	U3 Plastic m	R1 Plastic rad	R2 Plastic rad	R3 Plastic rad	Hinge State	Hinge Status
Story17	C149	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C149H2	1	4	-2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C150	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C150H1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C150	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C150H2	1	4	1	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C151	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C151H1	0	0	-3	0	0	0	0.0	0.4	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C151	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C151H2	1	3	-3	0	0	0	0.0	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C152	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C152H1	0	0	2	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO
Story17	C152	PUSH2 40	Auto P-M2-M3	C152H2	1	3	2	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	A to B	A to IO

ANEXO A4.9

Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Cortante

Sismo en la Dirección X

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N1-A3	1	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	259210	1654	2.18	131111	74521	60197	134718	94302	1654	OK
C23-N1-B3	2	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	703150	3610	2.71	90664	55415	60197	115612	80928	3610	OK
C23-N1-C3	3	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	129040	1298	2.00	271664	99454	60197	159651	111756	1298	OK
C23-N1-D3	4	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	135820	1285	2.00	216914	92732	60197	152928	107050	1285	OK
C23-N1-E3	5	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	148680	1358	2.00	215630	92568	60197	152765	106935	1358	OK
C23-N1-F3	6	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	109450	1136	2.00	212047	92110	60197	152307	106615	1136	OK
C23-N1-G3	7	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	29680	135	3.05	69507	46939	60197	107136	74995	135	OK
C23-N1-H3	8	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	627540	4057	2.15	51230	63746	60197	123942	86760	4057	OK
C23-N1-I3	9	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	364190	2457	2.06	402258	110656	60197	170853	119597	2457	OK
C23-N1-J3	10	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	5580	809	2.00	519408	125449	60197	185646	129952	809	OK
C23-N1-K3	11	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	23940	338	2.00	140671	82462	60197	142659	99861	338	OK
C23-N1-H4	12	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	478420	3250	2.04	359256	106975	60197	167172	117020	3250	OK
C23-N1-I4	13	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	431110	2999	2.00	553833	128646	60197	188843	132190	2999	OK
C23-N1-J4	14	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	216870	1820	2.00	517840	125301	60197	185498	129849	1820	OK
C23-N1-K4	15	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	7210	52	2.00	63700	70595	60197	130791	91554	52	OK
C23-N1-A5	16	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	415580	2463	2.34	123634	68250	60197	128447	89913	2463	OK
C23-N1-B5	17	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	817970	4191	2.71	132323	59947	60197	120144	84101	4191	OK
C23-N1-C5	18	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	291130	1936	2.09	296497	98027	60197	158224	110757	1936	OK
C23-N1-D5	19	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	287130	1914	2.08	277336	96090	60197	156287	109401	1914	OK
C23-N1-E5	20	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	296010	1964	2.09	277713	95690	60197	155887	109121	1964	OK
C23-N1-F5	21	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	263460	1780	2.06	277488	97434	60197	157631	110342	1780	OK
C23-N1-G5	22	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	9170	101	2.00	81772	73553	60197	133750	93625	101	OK
C23-N1-H5	23	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	794210	4772	2.31	7368	52305	60197	112502	78752	4772	OK
C23-N1-I5	24	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	738010	4434	2.31	662382	119611	60197	179808	125865	4434	OK
C23-N1-J5	25	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	158680	1294	2.00	533647	126781	60197	186978	130884	1294	OK
C23-N1-K5	26	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	61030	576	2.00	142473	82719	60197	142916	100041	576	OK
C24-N1-A2	36	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	113280	1155	2.00	136565	81872	60197	142069	99448	1155	OK
C24-N1-B2	37	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	151030	3971	2.00	174476	87165	60197	147362	103153	3971	OK
C24-N1-C2	39	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1818370	16396	2.00	124333	80090	60197	140287	98201	16396	OK
C24-N1-D2	40	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1500210	12869	2.00	88782	74669	60197	134866	94406	12869	OK
C24-N1-E2	41	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1335700	10574	2.00	87782	74511	60197	134708	94296	10574	OK
C24-N1-F2	42	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1255990	9621	2.00	88031	74550	60197	134747	94323	9621	OK
C24-N1-G2	43	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1178470	8277	2.00	90284	74906	60197	135103	94572	8277	OK
C24-N1-H2	44	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1152250	8303	2.00	124021	80044	60197	140241	98169	8303	OK
C24-N1-I2	45	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1106980	10332	2.00	55779	69258	60197	129455	90618	10332	OK
C24-N1-J2	46	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1121630	7540	2.07	108693	75263	60197	135460	94822	7540	OK
C24-N1-K2	47	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1351680	12100	2.00	67299	71194	60197	131390	91973	12100	OK
C24-N1-A6	27	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	383660	1983	2.69	124583	59640	60197	119837	83886	1983	OK
C24-N1-B6	28	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	628790	3162	2.76	93208	54580	60197	114777	80344	3162	OK
C24-N1-C6	29	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	328150	1901	2.40	176785	72958	60197	133155	93208	1901	OK
C24-N1-D6	30	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	304770	1773	2.39	181204	73758	60197	133955	93768	1773	OK
C24-N1-E6	31	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	303140	1763	2.39	181704	73826	60197	134022	93816	1763	OK
C24-N1-F6	32	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	305080	1774	2.39	184503	74123	60197	134320	94024	1774	OK
C24-N1-G6	33	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	276510	1608	2.39	174702	73036	60197	133233	93263	1608	OK
C24-N1-H6	34	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	167730	1013	2.30	99043	66308	60197	126504	88553	1013	OK
C24-N1-I6	35	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	95970	587	2.27	127149	70857	60197	131054	91738	587	OK
C24-N1-K6	50	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	12810	2616	2.00	67591	71242	60197	131439	92007	2616	OK
C37-N1-G4	38	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	728110	4698	2.15	104317	87043	60197	147240	103068	4698	OK
CN23-N1-G2.2	1444	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	25090	888	2.00	115863	78839	60197	139036	97325	888	OK
CN23-N1-G5.3	1805	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	9990	1066	2.00	230959	94509	60197	154706	108294	1066	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N2-A3	308	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	825830	2965	3.87	146900	43089	60197	103286	72300	2965	OK
C23-N2-B3	310	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	901350	4049	3.09	108635	50292	60197	110489	77342	4049	OK
C23-N2-C3	312	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1764070	8620	2.84	210375	64659	60197	124856	87399	8620	OK
C23-N2-D3	314	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1758440	9174	2.66	153097	63275	60197	123472	86430	9174	OK
C23-N2-E3	316	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1708750	8831	2.69	152083	62574	60197	122771	85940	8831	OK
C23-N2-F3	318	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1803480	9350	2.68	149217	62465	60197	122662	85864	9350	OK
C23-N2-G3	320	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1790640	10898	2.28	82894	64621	60197	124818	87373	10898	OK
C23-N2-H3	322	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	718510	2863	3.49	146609	47804	60197	108001	75601	2863	OK
C23-N2-I3	324	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	894970	3522	3.53	492902	69657	60197	129854	90898	3522	OK
C23-N2-J3	326	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	3037500	15243	2.77	489336	88588	60197	148785	104149	15243	OK
C23-N2-K3	328	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2556910	15103	2.35	239115	81243	60197	141440	99008	15103	OK
C23-N2-H4	303	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1538640	6055	3.53	318755	59444	60197	119640	83748	6055	OK
C23-N2-I4	304	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1574610	5663	3.86	500753	64053	60197	124250	86975	5663	OK
C23-N2-J4	305	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2366250	10534	3.12	473483	77600	60197	137797	96458	10534	OK
C23-N2-K4	306	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2040740	11216	2.53	359727	86583	60197	146780	102746	11216	OK
C23-N2-A5	292	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	725590	2298	4.00	140984	41253	60197	101450	71015	2298	OK
C23-N2-B5	293	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	683080	2986	3.18	146406	52425	60197	112622	78836	2986	OK
C23-N2-C5	294	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1548810	6896	3.12	213624	59186	60197	119383	83568	6896	OK
C23-N2-D5	295	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1648810	8013	2.86	193892	62808	60197	123005	86103	8013	OK
C23-N2-E5	296	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1624190	7861	2.87	194399	62604	60197	122801	85961	7861	OK
C23-N2-F5	297	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1811960	9325	2.70	195036	66626	60197	126822	88776	9325	OK
C23-N2-G5	298	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1540710	8270	2.59	108054	60026	60197	120222	84156	8270	OK
C23-N2-H5	299	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	429280	132	4.00	86435	37149	60197	97346	68142	132	OK
C23-N2-I5	300	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	626500	1964	4.00	721174	71587	60197	131784	92249	1964	OK
C23-N2-J5	301	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	3117370	16173	2.68	504734	92682	60197	152879	107015	16173	OK
C23-N2-K5	302	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2519220	14760	2.37	229098	79535	60197	139732	97812	14760	OK
C24-N2-A2	309	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1159270	6406	2.51	158419	67603	60197	127799	89460	6406	OK
C24-N2-B2	311	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1340250	7844	2.37	184792	74625	60197	134821	94375	7844	OK
C24-N2-C2	313	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1448780	7646	2.63	130985	61607	60197	121804	85263	7646	OK
C24-N2-D2	315	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1705540	9066	2.61	91528	57483	60197	117680	82376	9066	OK
C24-N2-E2	317	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1800650	9559	2.62	90132	57244	60197	117441	82209	9559	OK
C24-N2-F2	319	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1839960	9644	2.65	89636	56459	60197	116656	81659	9644	OK
C24-N2-G2	321	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1902760	10194	2.59	89528	57699	60197	117895	82527	10194	OK
C24-N2-H2	323	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2066580	11431	2.51	126590	64058	60197	124255	86979	11431	OK
C24-N2-I2	325	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1983040	9578	2.88	41203	46411	60197	106608	74625	9578	OK
C24-N2-J2	327	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1876530	9784	2.66	116488	59254	60197	119451	83616	9784	OK
C24-N2-K2	329	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2716620	17368	2.17	72224	66289	60197	126486	88540	17368	OK
C24-N2-A6	96	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1165550	6481	2.50	149517	67033	60197	127229	89061	6481	OK
C24-N2-B6	102	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1308160	7027	2.59	149216	64725	60197	124922	87445	7027	OK
C24-N2-C6	108	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1433090	6724	2.96	129918	54667	60197	114864	80405	6724	OK
C24-N2-D6	118	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1534260	7339	2.90	133266	56069	60197	116266	81386	7339	OK
C24-N2-E6	285	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1533580	7317	2.91	133989	55995	60197	116192	81334	7317	OK
C24-N2-F6	286	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1566880	7646	2.85	137322	57606	60197	117802	82462	7646	OK
C24-N2-G6	287	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1605250	7798	2.86	134604	57077	60197	117273	82091	7798	OK
C24-N2-H6	288	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1836710	8847	2.88	156315	58730	60197	118927	83249	8847	OK
C24-N2-I6	289	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2085450	10422	2.78	115558	56697	60197	116894	81826	10422	OK
C24-N2-K6	290	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	2478360	13992	2.46	68762	58073	60197	118270	82789	13992	OK
C36-N2-I6	291	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	1732970	8651	3.13	118858	50900	53508	104408	73086	8651	OK
C37-N2-G4	307	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	846070	288	4.00	134669	49219	60197	109416	76591	288	OK
CN23-N2-G2.2	1445	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	725310	1644	4.00	126812	40227	60197	100424	70297	1644	OK
CN23-N2-G5.3	1806	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	359970	283	4.00	181534	44057	60197	104254	72978	283	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N3-H4	600	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	617880	1650	4.00	286231	43329	53508	96838	67786	1650	OK
C20-N3-I4	601	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	994350	5464	2.84	459037	72861	53508	126369	88458	5464	OK
C20-N3-J4	602	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1544420	9601	2.51	436380	80789	53508	134297	94008	9601	OK
C20-N3-K4	603	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1489390	9502	2.45	308030	72656	53508	126165	88315	9502	OK
C21-N3-A3	568	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	741120	1682	4.00	89549	30994	53508	84502	59152	1682	OK
C21-N3-B3	571	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1573590	10422	2.36	66359	49504	53508	103012	72109	10422	OK
C21-N3-C3	574	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1256700	7270	2.70	133014	50510	53508	104018	72813	7270	OK
C21-N3-D3	577	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1264380	4323	4.00	72409	29677	53508	83185	58230	4323	OK
C21-N3-E3	580	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1182180	3986	4.00	72053	29649	53508	83157	58210	3986	OK
C21-N3-F3	583	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1318440	4564	4.00	69632	29458	53508	82967	58077	4564	OK
C21-N3-G3	586	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	704840	1166	4.00	74698	29856	53508	83365	58355	1166	OK
C21-N3-H3	589	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	515230	511	4.00	178091	37059	53508	90567	63397	511	OK
C21-N3-I3	592	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1051520	6506	2.53	443418	80920	53508	134428	94100	6506	OK
C21-N3-J3	595	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2152920	14249	2.36	435081	85918	53508	139426	97598	14249	OK
C21-N3-K3	598	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1719320	10997	2.44	257316	68351	53508	121859	85301	10997	OK
C21-N3-A5	569	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	727080	1643	4.00	86649	30775	53508	84283	58998	1643	OK
C21-N3-B5	572	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1551390	10161	2.39	90229	52055	53508	105563	73894	10161	OK
C21-N3-C5	575	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1499330	9923	2.36	136326	58169	53508	111677	78174	9923	OK
C21-N3-D5	578	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1456180	9184	2.48	114049	52934	53508	106442	74510	9184	OK
C21-N3-E5	581	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1389210	8738	2.48	114812	52878	53508	106386	74470	8738	OK
C21-N3-F5	584	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1344960	8226	2.55	116803	51640	53508	105148	73604	8226	OK
C21-N3-G5	587	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1648300	10695	2.41	95672	52241	53508	105749	74025	10695	OK
C21-N3-H5	590	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	639830	2355	4.00	145282	34934	53508	88443	61910	2355	OK
C21-N3-I5	593	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	927930	4855	2.99	654289	80281	53508	133789	93652	4855	OK
C21-N3-J5	596	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2206510	14398	2.39	448588	85737	53508	139246	97472	14398	OK
C21-N3-K5	599	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1723720	11246	2.39	244775	68545	53508	122054	85438	11246	OK
C22-N3-A2	551	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2291430	15269	2.34	103840	54674	53508	108182	75728	15269	OK
C22-N3-B2	553	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2390210	16015	2.33	97584	54190	53508	107698	75389	16015	OK
C22-N3-C2	555	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1339670	7303	2.87	85206	42795	53508	96303	67412	7303	OK
C22-N3-D2	557	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1281640	4351	4.00	44869	27429	53508	80937	56656	4351	OK
C22-N3-E2	560	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1176230	3930	4.00	43772	27336	53508	80844	56591	3930	OK
C22-N3-F2	561	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1224850	4173	4.00	43218	27288	53508	80797	56558	4173	OK
C22-N3-G2	562	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	908170	2751	4.00	47224	27628	53508	81137	56796	2751	OK
C22-N3-H2	563	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	878040	3411	4.00	82618	30468	53508	83977	58784	3411	OK
C22-N3-I2	564	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1293010	8010	2.52	27957	41155	53508	94663	66264	8010	OK
C22-N3-J2	565	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1018520	3266	4.00	69464	29445	53508	82953	58067	3266	OK
C22-N3-K2	566	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1135340	3212	4.00	49850	27849	53508	81357	56950	3212	OK
C22-N3-A6	567	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2107940	14024	2.35	97772	53829	53508	107337	75136	14024	OK
C22-N3-B6	570	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1912680	12800	2.33	91246	53317	53508	106826	74778	12800	OK
C22-N3-C6	573	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1349690	8293	2.54	84376	48136	53508	101644	71151	8293	OK
C22-N3-D6	576	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1446090	9120	2.48	86935	49720	53508	103228	72260	9120	OK
C22-N3-E6	579	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1446830	9160	2.47	87507	49981	53508	103490	72443	9160	OK
C22-N3-F6	582	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1365600	8333	2.56	90899	48574	53508	102082	71457	8333	OK
C22-N3-G6	585	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1492830	9631	2.42	92922	51608	53508	105116	73581	9631	OK
C22-N3-H6	588	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1380780	8791	2.45	115424	53594	53508	107103	74972	8791	OK
C22-N3-I6	591	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1389490	8743	2.48	77389	48432	53508	101940	71358	8743	OK
C22-N3-J6	594	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1373270	8506	2.52	84613	48553	53508	102061	71443	8506	OK
C22-N3-K6	597	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2263380	15801	2.24	60993	51412	53508	104920	73444	15801	OK
C35-N3-G4	604	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	86640	684	2.00	103855	77389	53508	130897	91628	684	OK
CN23-N3-G2.2	1446	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	24380	1198	2.00	98158	76136	60197	136333	95433	1198	OK
CN23-N3-G5.3	1813	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	272640	889	4.00	153399	42132	60197	102329	71630	889	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N4-H4	1070	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	394460	1277	4.00	267294	42298	53508	95807	67065	1277	OK
C20-N4-I4	1071	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	873270	3467	3.94	415859	50624	53508	104132	72892	3467	OK
C20-N4-J4	1072	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1786640	10272	2.72	399889	72215	53508	125723	88006	10272	OK
C20-N4-K4	1073	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1465230	8840	2.59	294805	67627	53508	121136	84795	8840	OK
C21-N4-A3	1025	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	539480	1970	4.00	21891	25402	53508	78910	55237	1970	OK
C21-N4-B3	1029	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1609400	11974	2.10	27725	49390	53508	102898	72029	11974	OK
C21-N4-C3	1033	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1322660	11246	2.00	66565	58429	53508	111937	78356	11246	OK
C21-N4-D3	1037	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	313620	4199	2.00	67781	58623	53508	112131	78492	4199	OK
C21-N4-E3	1041	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	272630	3864	2.00	67425	58566	53508	112074	78452	3864	OK
C21-N4-F3	1045	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	347360	4438	2.00	65004	58179	53508	111688	78181	4438	OK
C21-N4-G3	1049	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	437380	3820	2.00	73452	59518	53508	113026	79118	3820	OK
C21-N4-H3	1053	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	32190	1173	2.00	195152	76233	53508	129742	90819	1173	OK
C21-N4-I3	1057	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	823000	3423	3.76	453079	54871	53508	108379	75866	3423	OK
C21-N4-J3	1061	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2593360	16182	2.50	403827	78670	53508	132178	95252	16182	OK
C21-N4-K3	1065	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1821870	11398	2.50	249224	66128	53508	119636	83745	11398	OK
C21-N4-A5	1026	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	534450	1947	4.00	21218	25340	53508	78848	55194	1947	OK
C21-N4-B5	1030	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1679740	13306	2.00	37250	53548	53508	107056	74939	13306	OK
C21-N4-C5	1034	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1704000	13581	2.00	67756	58619	53508	112127	78489	13581	OK
C21-N4-D5	1038	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1716280	14290	2.00	66950	58490	53508	111999	78399	14290	OK
C21-N4-E5	1042	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1766760	14583	2.00	67940	58648	53508	112156	78509	14583	OK
C21-N4-F5	1046	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1946070	16211	2.00	67199	58530	53508	112038	78427	16211	OK
C21-N4-G5	1050	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1254370	6895	2.84	85203	43151	53508	96659	67662	6895	OK
C21-N4-H5	1054	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	36280	3088	2.00	191433	75777	53508	129285	90500	3088	OK
C21-N4-I5	1058	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	728530	3043	3.74	647379	63814	53508	117322	82126	3043	OK
C21-N4-J5	1062	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2847470	18523	2.40	393130	81168	53508	134676	94274	18523	OK
C21-N4-K5	1066	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1827100	10862	2.63	234166	61534	53508	115042	80530	10862	OK
C22-N4-A2	1027	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1730020	10878	2.48	28050	41789	53508	95297	66708	10878	OK
C22-N4-B2	1031	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2198500	15743	2.18	34977	48716	53508	102225	71557	15743	OK
C22-N4-C2	1035	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1304980	11437	2.00	41302	54249	53508	107757	75430	11437	OK
C22-N4-D2	1039	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	306390	4221	2.00	40240	54066	53508	107574	75302	4221	OK
C22-N4-E2	1043	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	258120	3801	2.00	39143	53876	53508	107385	75169	3801	OK
C22-N4-F2	1047	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	298120	4043	2.00	38589	53780	53508	107289	75102	4043	OK
C22-N4-G2	1051	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	95990	2624	2.00	42595	54470	53508	107979	75585	2624	OK
C22-N4-H2	1055	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	987580	8940	2.00	56341	56774	53508	110283	77198	8940	OK
C22-N4-I2	1059	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1652270	10213	2.53	78398	47698	53508	101206	70845	10213	OK
C22-N4-J2	1063	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	173450	3138	2.00	64836	58152	53508	111661	78163	3138	OK
C22-N4-K2	1067	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	37100	3093	2.00	45222	54918	53508	108426	75898	3093	OK
C22-N4-A6	1028	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1650470	10378	2.49	26526	41567	53508	95075	66552	10378	OK
C22-N4-B6	1032	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1793680	12457	2.25	34121	47115	53508	100623	70436	12457	OK
C22-N4-C6	1036	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1463150	11288	2.03	39071	53188	53508	106697	74688	11288	OK
C22-N4-D6	1040	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1568660	11850	2.07	38721	52025	53508	105534	73874	11850	OK
C22-N4-E6	1044	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1555860	11652	2.09	39331	51678	53508	105186	73630	11652	OK
C22-N4-F6	1048	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1554740	12040	2.02	38757	53339	53508	106847	74793	12040	OK
C22-N4-G6	1052	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1491020	10515	2.22	43812	49355	53508	102863	72004	10515	OK
C22-N4-H6	1056	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1686500	12422	2.12	61222	54277	53508	107785	75450	12422	OK
C22-N4-I6	1060	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1916740	14453	2.07	41354	52367	53508	105876	74113	14453	OK
C22-N4-J6	1064	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1828280	13626	2.10	39325	51426	53508	104935	73454	13626	OK
C22-N4-K6	1068	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1868520	10609	2.75	38458	39069	53508	92578	64804	10609	OK
C35-N4-G4	1069	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	273250	1824	2.34	93293	64734	53508	118243	82770	1824	OK
CN23-N4-G2.2	1591	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	235270	3801	2.00	93201	75371	60197	135568	94898	3801	OK
CN23-N4-G5.3	1814	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	448390	7679	2.00	117822	79132	60197	139329	97530	7679	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N5-H3	1991	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2835370	15723	3.22	265128	44171	46820	90991	63694	15723	OK
C17-N5-I3	1994	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	3025260	16588	3.26	673261	64071	46820	110891	77624	16588	OK
C17-N5-J3	1997	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	3016000	16296	3.30	330635	46850	46820	93670	65569	16296	OK
C17-N5-K3	2000	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1823260	10528	3.09	193315	41073	46820	87893	61525	10528	OK
C17-N5-H5	1992	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2653440	14380	3.30	199730	38983	46820	85803	60062	14380	OK
C17-N5-I5	1995	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2987060	16059	3.32	594795	59502	46820	106321	74425	16059	OK
C17-N5-J5	1998	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	3399720	18148	3.35	343870	47008	46820	93828	65680	18148	OK
C17-N5-K5	2001	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1817340	10504	3.09	180106	40139	46820	86959	60871	10504	OK
C19-N5-H4	1993	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2223390	11457	3.47	246113	39929	46820	86749	60724	11457	OK
C19-N5-I4	1996	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2235610	11436	3.49	377574	46767	46820	93587	65511	11436	OK
C19-N5-J4	1999	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2916400	15505	3.36	369054	48162	46820	94982	66487	15505	OK
C19-N5-K4	2002	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2125800	13272	2.86	222179	46620	46820	93440	65408	13272	OK
C21-N5-G3	1988	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2065350	8124	3.97	60281	28910	53508	82418	57693	8124	OK
C21-N5-G5	1990	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2037570	7945	4.00	70534	29529	53508	83038	58126	7945	OK
C34-N5-G4	1989	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	965790	3010	4.00	71554	29008	21849	50858	35600	3010	OK
CN23-N5-G2.2	1592	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	1295890	3512	4.00	67427	35611	60197	95808	67065	3512	OK
CN23-N5-G5.3	1827	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	1853720	5510	4.00	87403	37229	60197	97426	68198	5510	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C18-N6-H3	1977	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2044830	13155	2.78	176460	44373	46820	91192	63835	13155	OK
C18-N6-I3	1980	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2037680	13162	2.76	542991	68725	46820	115545	80882	13162	OK
C18-N6-J3	1983	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1808940	12191	2.65	301048	56336	46820	103156	72209	12191	OK
C18-N6-K3	1986	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1299010	8506	2.73	150160	42869	46820	89689	62782	8506	OK
C18-N6-H5	1976	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1817740	11685	2.78	131921	40451	46820	87271	61089	11685	OK
C18-N6-I5	1979	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1831500	11923	2.74	487252	66144	46820	112964	79075	11923	OK
C18-N6-J5	1982	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1871360	12806	2.61	313149	58086	46820	104905	73434	12806	OK
C18-N6-K5	1985	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1300380	8542	2.72	140407	42122	46820	88942	62259	8542	OK
C19-N6-H4	1978	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1196770	7805	2.74	216421	48249	46820	95069	66548	7805	OK
C19-N6-I4	1981	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1195400	7789	2.74	339511	57089	46820	103909	72736	7789	OK
C19-N6-J4	1984	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1700560	11397	2.66	332220	58221	46820	105040	73528	11397	OK
C19-N6-K4	1987	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1876830	12284	2.73	158596	43599	46820	90419	63293	12284	OK
C21-N6-G3	1973	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	115910	1081	2.00	54959	56547	53508	110055	77039	1081	OK
C21-N6-G5	1974	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	82640	888	2.00	64846	58154	53508	111662	78164	888	OK
C34-N6-G4	1975	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	41380	527	2.00	62615	56599	21849	78448	54914	527	OK
CN21-N6-G2.2	1626	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5027	14360	541	2.00	57903	57035	53508	110544	77381	541	OK
CN21-N6-G5.3	1832	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5027	139760	974	2.24	69577	52548	53508	106056	74239	974	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N7-H4	1969	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1471690	9638	2.73	188649	46195	46820	93015	65110	9638	OK
C17-N7-I4	1970	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1470380	9641	2.72	302038	54883	46820	101702	71192	9641	OK
C17-N7-J4	1971	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2139250	14264	2.68	295876	55368	46820	102188	71532	14264	OK
C17-N7-K4	1972	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1945680	12957	2.68	110280	39804	46820	86624	60637	12957	OK
C18-N7-H3	1962	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1299320	8591	2.70	105151	39008	46820	85828	60080	8591	OK
C18-N7-I3	1964	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1313740	8743	2.68	365641	60065	46820	106885	74819	8743	OK
C18-N7-J3	1966	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2256640	15126	2.66	271191	53849	46820	100668	70468	15126	OK
C18-N7-K3	1968	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1472870	9793	2.69	105542	39267	46820	86087	60261	9793	OK
C18-N7-H5	1961	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1200690	7953	2.70	78078	36252	46820	83072	58150	7953	OK
C18-N7-I5	1963	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1240270	8264	2.68	330781	57783	46820	104603	73222	8264	OK
C18-N7-J5	1965	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	2367370	15813	2.67	282329	54483	46820	101302	70912	15813	OK
C18-N7-K5	1967	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1475240	9823	2.68	102005	38964	46820	85784	60048	9823	OK
C21-N7-G3	1958	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	626190	3183	3.07	50878	36347	53508	89855	62899	3183	OK
C21-N7-G5	1959	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	593490	3009	3.08	59952	37227	53508	90735	63515	3009	OK
C34-N7-G4	1960	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	194570	561	4.00	54410	27633	21849	49482	34637	561	OK
C21-N7-G2.2	1625	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	154360	113	4.00	53171	28126	53508	81634	57144	113	OK
C21-N7-G5.3	1831	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	180770	236	4.00	60293	28710	53508	82218	57553	236	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N8-H3	1947	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	808560	5305	3.18	51949	22109	40131	62241	43568	5305	OK
C14-N8-I3	1950	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	841480	5547	3.16	236451	35616	40131	75748	53023	5547	OK
C14-N8-J3	1953	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1866310	13094	2.97	241304	38208	40131	78339	54837	13094	OK
C14-N8-K3	1956	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1010240	6989	3.01	70362	25075	40131	65206	45644	6989	OK
C14-N8-H5	1946	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	768450	5050	3.17	35951	20582	40131	60713	42499	5050	OK
C14-N8-I5	1949	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	781600	5172	3.15	215189	34467	40131	74598	52218	5172	OK
C14-N8-J5	1952	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1921480	13511	2.96	251711	38936	40131	79067	55347	13511	OK
C14-N8-K5	1955	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1013480	7022	3.01	67903	24885	40131	65016	45511	7022	OK
C16-N8-H4	1948	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1167290	8038	3.03	161371	32250	40131	72381	50667	8038	OK
C16-N8-I4	1951	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2828	1177650	8071	3.04	264368	38708	40131	78839	55187	8071	OK
C16-N8-J4	1954	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2829	1762930	12353	2.97	259579	39298	40131	79429	55600	12353	OK
C16-N8-K4	1957	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2830	1165950	7843	3.10	68692	24248	40131	64379	45066	7843	OK
C21-N8-G3	1943	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	511820	3003	3.55	45946	23418	9364	32782	22947	3003	OK
C21-N8-G5	1944	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	484850	2828	3.57	53899	23984	9364	33348	23343	2828	OK
C32-N8-G4	1945	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	85970	318	4.00	39052	20226	18728	38954	27268	318	OK
C21-N8-G2.2	1624	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	84930	36	4.00	48093	20959	9364	30323	21226	36	OK
C21-N8-G5.3	1830	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	71920	5	4.00	52248	21287	9364	30651	21456	5	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N9-H4	1932	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1235190	8267	3.11	135499	29503	40131	69635	48744	8267	OK
C14-N9-I4	1935	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1243520	8343	3.11	227777	35723	40131	75855	53098	8343	OK
C14-N9-J4	1938	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1972430	13313	3.09	224200	35719	40131	75850	53095	13313	OK
C14-N9-K4	1941	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1174280	7845	3.12	50962	22419	40131	62550	43785	7845	OK
C15-N9-H3	1933	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	734450	4822	3.17	10614	17811	40131	57943	40560	4822	OK
C15-N9-I3	1936	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	763430	5039	3.16	170245	31510	40131	71641	50149	5039	OK
C15-N9-J3	1939	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	2086190	14036	3.10	212110	34854	40131	74985	52490	14036	OK
C15-N9-K3	1942	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1122720	7468	3.13	54720	22678	40131	62809	43966	7468	OK
C15-N9-H5	1931	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	694620	4579	3.16	123	16607	40131	56738	39717	4579	OK
C15-N9-I5	1934	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	736660	4869	3.15	156038	30587	40131	70718	49503	4869	OK
C15-N9-J5	1937	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	2145400	14409	3.10	221884	35399	40131	75530	52871	14409	OK
C15-N9-K5	1940	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1119780	7430	3.14	52520	22413	40131	62545	43781	7430	OK
C21-N9-G3	1929	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	496940	3164	2.45	40673	44122	53508	97630	68341	3164	OK
C21-N9-G5	1928	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	468880	2997	2.44	47385	45232	53508	98741	69119	2997	OK
C31-N9-G4	1930	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	57940	304	3.97	33115	19882	18728	38610	27027	304	OK
C21-N9-G2.2	1600	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	51750	190	4.00	42785	27251	53508	80760	56532	190	OK
C21-N9-G5.3	1829	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	51430	194	4.00	44884	27430	53508	80939	56657	194	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma\chi(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C13-N10-H3	1917	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	633130	4267	3.09	20040	19385	40131	59517	41662	4267	OK
C13-N10-I3	1920	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	664690	4470	3.10	119092	28411	40131	68542	47979	4470	OK
C13-N10-J3	1923	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	2072370	14386	3.00	182906	34018	40131	74150	51905	14386	OK
C13-N10-K3	1926	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1130950	7803	3.02	40920	22134	40131	62265	43586	7803	OK
C13-N10-H5	1916	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	608250	4102	3.09	26592	20125	40131	60256	42179	4102	OK
C13-N10-I5	1919	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	664610	4480	3.09	110178	27780	40131	67912	47538	4480	OK
C13-N10-J5	1922	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	2106640	14693	2.99	192043	34800	40131	74931	52452	14693	OK
C13-N10-K5	1925	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1127710	7811	3.01	38849	22001	40131	62132	43492	7811	OK
C14-N10-H4	1918	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1190300	8267	3.00	110594	28658	40131	68789	48152	8267	OK
C14-N10-I4	1921	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1196430	8321	3.00	191808	34685	40131	74816	52371	8321	OK
C14-N10-J4	1924	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1978230	13856	2.97	189023	34744	40131	74875	52412	13856	OK
C14-N10-K4	1927	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	1128260	7629	3.08	34903	21069	40131	61200	42840	7629	OK
C21-N10-G3	1914	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	455980	3021	2.36	35272	45116	53508	98624	69037	3021	OK
C21-N10-G5	1913	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	425460	2800	2.37	40801	45626	53508	99134	69394	2800	OK
C29-N10-G4	1915	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	17200	26	4.00	27593	19257	18728	37985	26589	26	OK
C21-N10-G2.2	1599	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	36460	495	2.00	37224	53543	53508	107052	74936	495	OK
C21-N10-G5.3	1828	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	35400	461	2.00	37823	53647	53508	107156	75009	461	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C11-N11-H4	1903	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	875170	6336	3.45	85348	17880	18812	36692	25684	6336	OK
C11-N11-I4	1906	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	877200	6314	3.47	156034	22061	18812	40872	28611	6314	OK
C11-N11-J4	1909	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	1614640	11800	3.42	154132	22292	18812	41103	28772	11800	OK
C11-N11-K4	1912	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	585890	4039	3.63	15483	11623	18812	30435	21304	4039	OK
C12-N11-H3	1902	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	332790	2338	3.56	29604	13143	26336	39479	27635	2338	OK
C12-N11-I3	1905	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	341540	2370	3.60	60192	15400	26336	41736	29215	2370	OK
C12-N11-J3	1908	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	1808500	13486	3.35	154039	22741	26336	49077	34354	13486	OK
C12-N11-K3	1911	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	715320	5090	3.51	22552	12674	26336	39010	27307	5090	OK
C12-N11-H5	1901	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	321730	2265	3.55	33138	13481	26336	39817	27872	2265	OK
C12-N11-I5	1904	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	338260	2357	3.59	55165	15092	26336	41428	29000	2357	OK
C12-N11-J5	1907	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	1911630	14229	3.36	162554	23179	26336	49515	34660	14229	OK
C12-N11-K5	1910	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	720830	5127	3.51	21077	12531	26336	38867	27207	5127	OK
C21-N11-G3	1899	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	476360	3481	2.14	29866	48875	53508	102383	71668	3481	OK
C21-N11-G5	1898	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	452550	3372	2.10	34153	50549	53508	104058	72840	3372	OK
C27-N11-G4	1900	0.7	#4	@30 cm	50	40	50	5.07	2500	42330	449	2.36	17459	22443	15607	38050	26635	449	OK
C21-N11-G2.2	1627	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	136670	1781	2.00	31373	52515	53508	106023	74216	1781	OK
C21-N11-G5.3	1833	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	125740	1667	2.00	30928	52436	53508	105944	74161	1667	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N12-H3	1887	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	314020	2140	3.67	35002	13201	26336	39537	27676	2140	OK
C10-N12-I3	1890	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	306420	2086	3.67	36883	13339	26336	39676	27773	2086	OK
C10-N12-J3	1893	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	2273010	15664	3.63	122200	19266	26336	45603	31922	15664	OK
C10-N12-K3	1896	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	819680	5588	3.67	13906	11344	26336	37680	26376	5588	OK
C10-N12-H5	1886	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	305330	2083	3.66	37152	13390	26336	39726	27808	2083	OK
C10-N12-I5	1889	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	319430	2176	3.67	33603	13081	26336	39417	27592	2176	OK
C10-N12-J5	1892	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	2368890	16357	3.62	129717	19733	26336	46069	32248	16357	OK
C10-N12-K5	1895	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	822500	5603	3.67	12537	11205	26336	37541	26279	5603	OK
C11-N12-H4	1888	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	920340	6274	3.67	68866	15740	18812	34551	24186	6274	OK
C11-N12-I4	1891	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	907320	6187	3.67	123535	19142	18812	37953	26567	6187	OK
C11-N12-J4	1894	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	1823890	12496	3.65	121958	19141	18812	37953	26567	12496	OK
C11-N12-K4	1897	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	573610	3884	3.69	7615	10655	18812	29467	20627	3884	OK
C21-N12-G3	1884	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	503770	3907	2.01	24133	50837	53508	104345	73042	3907	OK
C21-N12-G5	1883	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	493830	3818	2.02	27472	51282	53508	104791	73353	3818	OK
C26-N12-G4	1885	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	85610	649	3.30	13888	15654	8779	24432	17103	649	OK
C21-N12-G2.2	1628	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	425930	3225	2.06	25671	49904	53508	103412	72388	3225	OK
C21-N12-G5.3	1834	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	388640	2977	2.04	24388	50263	53508	103771	72640	2977	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N13-H4	1873	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	768120	5302	3.62	52977	14789	26336	41125	28787	5302	OK
C10-N13-I4	1876	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	771530	5349	3.61	92171	17564	26336	43900	30730	5349	OK
C10-N13-J4	1879	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	1699210	11934	3.56	90101	17657	26336	43993	30795	11934	OK
C10-N13-K4	1882	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	490270	3296	3.72	1953	9999	26336	36335	25434	3296	OK
C21-N13-G3	1870	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	362280	2377	2.38	18536	42148	53508	95656	66960	2377	OK
C21-N13-G5	1868	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	350180	2327	2.35	20968	43063	53508	96571	67600	2327	OK
C25-N13-G4	1869	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	24790	301	2.06	10544	24517	6584	31101	21771	301	OK
C40-N13-H3	1872	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	226630	1463	3.87	32268	12294	26336	38630	27041	1463	OK
C40-N13-I3	1875	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	235380	1562	3.77	21529	11728	26336	38064	26645	1562	OK
C40-N13-J3	1878	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	1827600	12008	3.80	90797	16561	26336	42897	30028	12008	OK
C40-N13-K3	1881	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	627520	3849	4.00	7497	9824	26336	36160	25312	3849	OK
C40-N13-H5	1871	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	220990	1430	3.86	33574	12426	26336	38762	27134	1430	OK
C40-N13-I5	1874	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	246320	1631	3.78	19454	11521	26336	37857	26500	1631	OK
C40-N13-J5	1877	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	1910090	12511	3.82	97435	16907	26336	43243	30270	12511	OK
C40-N13-K5	1880	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	629660	3868	4.00	6179	9701	26336	36037	25226	3868	OK
C21-N13-G2.2	1629	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	162240	916	2.77	19514	36402	53508	89910	62937	916	OK
C21-N13-G5.3	1845	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	143290	837	2.67	17808	37434	53508	90942	63660	837	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C41-N14-H4	1858	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	292680	1896	4.00	27866	8153	21069	29221	20455	1896	OK
C41-N14-I4	1861	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	269530	1717	4.00	58224	10092	21069	31161	21813	1717	OK
C41-N14-J4	1864	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	792360	5246	4.00	57373	10043	21069	31112	21778	5246	OK
C41-N14-K4	1867	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	124400	709	4.00	1986	6024	21069	27093	18965	709	OK
C42-N14-H3	1856	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	60620	424	4.00	21151	7657	21069	28726	20108	424	OK
C42-N14-I3	1859	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	67450	457	4.00	6140	6414	21069	27483	19238	457	OK
C42-N14-J3	1862	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	923830	6785	4.00	62521	10338	21069	31406	21985	6785	OK
C42-N14-K3	1865	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	260180	1655	4.00	2051	6031	21069	27100	18970	1655	OK
C42-N14-H5	1857	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	59450	417	4.00	21725	7701	21069	28770	20139	417	OK
C42-N14-I5	1860	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	70820	481	4.00	5178	6326	21069	27395	19176	481	OK
C42-N14-J5	1863	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	958540	7052	4.00	68639	10677	21069	31746	22222	7052	OK
C42-N14-K5	1866	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	257710	1629	4.00	1125	5940	21069	27009	18907	1629	OK
C21-N14-G3	1735	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	153180	1473	2.00	12379	49027	53508	102535	71775	1473	OK
C21-N14-G5	1855	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	155840	1494	2.00	13839	49304	53508	102812	71968	1494	OK
C44-N14-G4	1854	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	56350	322	4.00	5005	7904	5267	13171	9220	322	OK
C21-N14-G2.2	1630	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	166730	794	3.28	12655	29898	53508	83406	58384	794	OK
C21-N14-G5.3	1846	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	157220	712	3.45	11214	28303	53508	81811	57268	712	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C43-N15-H3	1723	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	15630	67	4.00	14013	7093	21069	28162	19713	67	OK
C43-N15-I3	1726	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	40180	278	4.00	3945	6211	21069	27280	19096	278	OK
C43-N15-J3	1729	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	841890	5287	4.00	36465	8746	21069	29815	20870	5287	OK
C43-N15-K3	1732	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	242630	1423	4.00	1707	5997	21069	27066	18946	1423	OK
C43-N15-H5	1725	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	14500	60	4.00	14260	7113	21069	28182	19728	60	OK
C43-N15-I5	1728	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	43650	301	4.00	3421	6162	21069	27231	19061	301	OK
C43-N15-J5	1731	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	847890	5244	4.00	42056	9111	21069	30180	21126	5244	OK
C43-N15-K5	1734	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	256720	1567	4.00	2964	6118	21069	27187	19031	1567	OK
C43-N15-H4	1724	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	281970	1716	4.00	2374	6062	21069	27131	18991	1716	OK
C43-N15-I4	1727	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	146550	660	4.00	23683	7848	21069	28917	20242	660	OK
C43-N15-J4	1730	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	733050	4433	4.00	25779	8002	21069	29071	20350	4433	OK
C43-N15-K4	1733	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	137060	873	4.00	4148	6230	21069	27299	19109	873	OK
C21-N15-G3	1720	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	213750	1912	2.00	6316	47860	53508	101368	70958	1912	OK
C21-N15-G5	1722	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	191430	1709	2.00	6677	47930	53508	101439	71007	1709	OK
C45-N15-G4	1721	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	94440	586	4.00	2868	7701	5267	12968	9078	586	OK
C21-N15-G2.2	1631	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	124900	2518	2.00	5262	47654	53508	101163	70814	2518	OK
C21-N15-G5.3	1847	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	106570	2315	2.00	4741	47552	53508	101061	70742	2315	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \chi (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
CN43-N16-H3	1279	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	61490	305	4.00	22856	7786	15049	22835	15985	305	OK
CN43-N16-H'3	1280	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	21000	86	4.00	18716	7470	15049	22519	15763	86	OK
CN43-N16-I3	1281	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	132870	613	4.00	21294	7668	15049	22717	15902	613	OK
CN43-N16-I'3	1282	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	416450	3286	3.96	9043	6740	15049	21789	15252	3286	OK
CN43-N16-J3	1283	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	993160	7360	4.00	15583	7221	15049	22270	15589	7360	OK
CN43-N16-J'3	1284	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	1320720	10270	4.00	4121	6228	15049	21277	14894	10270	OK
C7-N16-K3	1285	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	94060	763	3.85	26137	8339	5267	13606	9524	763	OK
CN43-N16-H5	1287	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	76500	406	4.00	22768	7779	15049	22829	15980	406	OK
CN43-N16-H'5	1288	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	40550	67	4.00	18595	7460	15049	22509	15757	67	OK
CN43-N16-I5	1289	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	165540	870	4.00	20915	7639	15049	22689	15882	870	OK
CN43-N16-I'5	1290	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	471610	3671	4.00	9234	6689	15049	21738	15217	3671	OK
CN43-N16-J5	1291	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	946070	7100	4.00	16023	7257	15049	22306	15614	7100	OK
CN43-N16-J'5	1292	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	1299080	10345	3.92	1480	6091	15049	21140	14798	10345	OK
C7-N16-K5	1293	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	100020	822	3.80	23426	8232	5267	13500	9450	822	OK
CN43-N16-H4	1209	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	354550	1855	4.00	14869	7163	15049	22212	15549	1855	OK
CN43-N16-H'4	1210	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	291520	1534	4.00	9292	6694	15049	21743	15220	1534	OK
CN43-N16-I4	1211	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	131460	687	4.00	9733	6732	15049	21781	15247	687	OK
CN43-N16-I'4	1212	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	162160	1069	4.00	635	5892	15049	20941	14659	1069	OK
CN43-N16-J4	1213	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	228970	1873	3.82	5798	6681	15049	21730	15211	1873	OK
CN43-N16-J'4	1214	0.7	#3	@7 cm	40	32	40	1.43	1257	808350	6070	4.00	543	5883	15049	20932	14653	6070	OK
C43-N16-K4	1215	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	169510	2173	2.44	7825	10770	21069	31839	22288	2173	OK

ANEXO A4.10

Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Cortante

Sismo en la Dirección Y

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N1-A3	1	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	46990	280	2.33	54341	59153	60197	119350	83545	280	OK
C23-N1-B3	2	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	677020	2973	3.16	82047	46533	60197	106730	74711	2973	OK
C23-N1-C3	3	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	160590	613	3.64	265396	54257	60197	114454	80118	613	OK
C23-N1-D3	4	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	159130	627	3.53	216675	52555	60197	112752	78927	627	OK
C23-N1-E3	5	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	170870	693	3.43	217027	54142	60197	114339	80037	693	OK
C23-N1-F3	6	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	71180	130	4.00	206842	45721	60197	105917	74142	130	OK
C23-N1-G3	7	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	38390	55	4.00	128260	40333	60197	100530	70371	55	OK
C23-N1-H3	8	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	252310	1102	3.18	314953	65719	60197	125916	88141	1102	OK
C23-N1-I3	9	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	129780	480	3.75	234542	50590	60197	110787	77551	480	OK
C23-N1-J3	10	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	82930	59	4.00	428055	58270	60197	118467	82927	59	OK
C23-N1-K3	11	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	45300	497	2.00	9574	60880	60197	121076	84754	497	OK
C23-N1-H4	12	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	217670	930	3.25	458065	73578	60197	133775	93642	930	OK
C23-N1-I4	13	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	190770	774	3.43	480933	71110	60197	131307	91915	774	OK
C23-N1-J4	14	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	71410	90	4.00	498427	61730	60197	121927	85349	90	OK
C23-N1-K4	15	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	5400	184	2.00	34662	65562	60197	125759	88031	184	OK
C23-N1-A5	16	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	124030	696	2.47	57252	56200	60197	116396	81477	696	OK
C23-N1-B5	17	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	131320	624	2.92	7906	41462	60197	101659	71161	624	OK
C23-N1-C5	18	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	187660	904	2.88	286717	70241	60197	130437	91306	904	OK
C23-N1-D5	19	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	90000	354	3.54	274048	56411	60197	116608	81625	354	OK
C23-N1-E5	20	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	101790	420	3.37	273361	59212	60197	119408	83586	420	OK
C23-N1-F5	21	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	139510	633	3.06	285782	66035	60197	126231	88362	633	OK
C23-N1-G5	22	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	16510	170	2.00	321865	105242	60197	165438	115807	170	OK
C23-N1-H5	23	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	33520	27	4.00	374886	55513	60197	115710	80997	27	OK
C23-N1-I5	24	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	51910	137	4.00	360831	54762	60197	114958	80471	137	OK
C23-N1-J5	25	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	23030	80	3.99	563791	64887	60197	125084	87559	80	OK
C23-N1-K5	26	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	135650	876	2.15	192068	83232	60197	143429	100400	876	OK
C24-N1-A2	36	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	76710	282	3.78	4686	31711	60197	91908	64336	282	OK
C24-N1-B2	37	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	79360	2015	2.00	16895	62282	60197	122479	85735	2015	OK
C24-N1-C2	39	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	267860	3362	2.00	119842	79426	60197	139623	97736	3362	OK
C24-N1-D2	40	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	160730	1615	2.00	92006	75177	60197	135374	94762	1615	OK
C24-N1-E2	41	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	138530	1485	2.00	90897	75003	60197	135199	94640	1485	OK
C24-N1-F2	42	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	116680	1130	2.00	89482	74780	60197	134977	94484	1130	OK
C24-N1-G2	43	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	138900	1782	2.00	85262	74111	60197	134308	94015	1782	OK
C24-N1-H2	44	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	64230	237	3.77	124166	42470	60197	102667	71867	237	OK
C24-N1-I2	45	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	84160	269	4.00	89038	37355	60197	97552	68286	269	OK
C24-N1-J2	46	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	155590	2441	2.00	104906	77175	60197	137372	96160	2441	OK
C24-N1-K2	47	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	22700	1564	2.00	69209	71510	60197	131706	92194	1564	OK
C24-N1-A6	27	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	232660	957	3.38	100778	45346	60197	105543	73880	957	OK
C24-N1-B6	28	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	96170	303	4.00	37105	33000	60197	93197	65238	303	OK
C24-N1-C6	29	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	57390	302	2.64	176422	66293	60197	126490	88543	302	OK
C24-N1-D6	30	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	880	28	2.00	184043	88450	60197	148647	104053	28	OK
C24-N1-E6	31	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	3610	44	2.00	185414	88633	60197	148830	104181	44	OK
C24-N1-F6	32	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	4500	2	4.00	190426	44649	60197	104846	73392	2	OK
C24-N1-G6	33	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	29140	188	2.16	198928	83819	60197	144016	100811	188	OK
C24-N1-H6	34	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	131150	746	2.44	104082	63127	60197	123324	86327	746	OK
C24-N1-I6	35	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	206850	1193	2.41	124765	66591	60197	126788	88752	1193	OK
C24-N1-K6	50	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	137060	3636	2.00	82723	73705	60197	133902	93732	3636	OK
C37-N1-G4	38	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	407830	1975	2.87	126028	67703	60197	127900	89530	1975	OK
CN23-N1-G2.2	1444	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	4380	35	2.00	437066	117457	60197	177654	124358	35	OK
CN23-N1-G5.3	1805	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	3680	186	2.00	1149936	174987	60197	235184	164629	186	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C23-N2-A3	308	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	36730	59	4.00	56196	34664	60197	94861	66403	59	OK
C23-N2-B3	310	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1142080	8097	2.00	88888	74686	60197	134883	94418	8097	OK
C23-N2-C3	312	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	13150	985	2.00	203963	91069	60197	151266	105886	985	OK
C23-N2-D3	314	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	134690	545	3.44	152470	48977	60197	109174	76422	545	OK
C23-N2-E3	316	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	76300	110	4.00	153123	42112	60197	102309	71616	110	OK
C23-N2-F3	318	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	469530	2845	2.29	145234	72526	60197	132723	92906	2845	OK
C23-N2-G3	320	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	247160	1274	2.69	189596	66206	60197	126402	88482	1274	OK
C23-N2-H3	322	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	201410	2040	2.00	292646	101913	60197	162110	113477	2040	OK
C23-N2-I3	324	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	194400	926	2.92	236926	65309	60197	125506	87854	926	OK
C23-N2-J3	326	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	577330	2760	2.91	395831	77938	60197	138135	96694	2760	OK
C23-N2-K3	328	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1158430	8159	2.00	28247	64397	60197	124594	87216	8159	OK
C23-N2-H4	303	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	70350	406	2.41	413196	95521	60197	155718	109003	406	OK
C23-N2-I4	304	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	27080	221	2.00	432283	116968	60197	177164	124015	221	OK
C23-N2-J4	305	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	408060	2595	2.18	453867	109101	60197	169298	118509	2595	OK
C23-N2-K4	306	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	612890	4257	2.00	197287	90200	60197	150397	105278	4257	OK
C23-N2-A5	292	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	551390	3981	2.00	62014	70312	60197	130509	91356	3981	OK
C23-N2-B5	293	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	513100	3697	2.00	14398	61807	60197	122004	85403	3697	OK
C23-N2-C5	294	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	488700	3173	2.14	206410	85428	60197	145624	101937	3173	OK
C23-N2-D5	295	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	62300	97	4.00	190620	44662	60197	104859	73401	97	OK
C23-N2-E5	296	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	96880	315	4.00	190159	44631	60197	104828	73380	315	OK
C23-N2-F5	297	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	234170	1262	2.58	201735	70455	60197	130652	91457	1262	OK
C23-N2-G5	298	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	181460	1339	2.00	447684	118511	60197	178708	125095	1339	OK
C23-N2-H5	299	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	18810	164	2.00	350150	108366	60197	168563	117994	164	OK
C23-N2-I5	300	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	32610	485	2.00	344448	107744	60197	167941	117558	485	OK
C23-N2-J5	301	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	300590	2613	2.00	535434	126947	60197	187144	131001	2613	OK
C23-N2-K5	302	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	1057880	8229	2.00	240711	95712	60197	155908	109136	8229	OK
C24-N2-A2	309	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	215250	1374	2.18	20695	57907	60197	118104	82673	1374	OK
C24-N2-B2	311	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	227600	2796	2.00	11748	61300	60197	121496	85048	2796	OK
C24-N2-C2	313	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	70940	1430	2.00	118611	79243	60197	139439	97608	1430	OK
C24-N2-D2	315	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	26500	460	2.00	88100	74561	60197	134758	94331	460	OK
C24-N2-E2	317	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	11730	659	2.00	87399	74450	60197	134647	94253	659	OK
C24-N2-F2	319	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	31090	817	2.00	85907	74213	60197	134410	94087	817	OK
C24-N2-G2	321	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	45040	803	2.00	75625	72560	60197	132757	92930	803	OK
C24-N2-H2	323	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	106040	220	4.00	127153	40252	60197	100449	70314	220	OK
C24-N2-I2	325	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	270350	3246	2.00	99317	76316	60197	136513	95559	3246	OK
C24-N2-J2	327	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	181630	1868	2.00	111141	78122	60197	138319	96823	1868	OK
C24-N2-K2	329	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	528340	4288	2.00	69275	71520	60197	131717	92202	4288	OK
C24-N2-A6	96	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	344720	2972	2.00	116929	78992	60197	139189	97432	2972	OK
C24-N2-B6	102	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	442220	2659	2.31	55187	59868	60197	120065	84046	2659	OK
C24-N2-C6	108	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	360120	1478	3.39	133705	48126	60197	108323	75826	1478	OK
C24-N2-D6	118	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	180050	397	4.00	139009	41112	60197	101309	70916	397	OK
C24-N2-E6	285	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	190670	523	4.00	140460	41216	60197	101413	70989	523	OK
C24-N2-F6	286	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	201710	545	4.00	145434	41570	60197	101767	71237	545	OK
C24-N2-G6	287	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	113760	69	4.00	159959	42588	60197	102785	71950	69	OK
C24-N2-H6	288	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	70700	508	2.00	163853	85715	60197	145912	102138	508	OK
C24-N2-I6	289	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	315420	2109	2.08	113366	75524	60197	135720	95004	2109	OK
C24-N2-K6	290	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	127150	2052	2.00	89583	74796	60197	134992	94495	2052	OK
C36-N2-I6	291	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	343600	1467	3.66	90956	41191	53508	94700	66290	1467	OK
C37-N2-G4	307	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	8100	836870	5849	2.00	165035	102969	60197	163166	114216	5849	OK
CN23-N2-G2.2	1445	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	22210	876	2.00	815032	150710	60197	210907	147635	876	OK
CN23-N2-G5.3	1806	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	206320	451	4.00	1052278	84131	60197	144328	101029	451	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma(V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N3-H4	600	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	330810	2349	2.20	374125	86942	53508	140450	98315	2349	OK
C20-N3-I4	601	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	225950	1428	2.47	393346	78871	53508	132379	92665	1428	OK
C20-N3-J4	602	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	12800	296	2.00	416126	99658	53508	153166	107216	296	OK
C20-N3-K4	603	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	233370	1892	2.00	150351	70542	53508	124050	86835	1892	OK
C21-N3-A3	568	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	49500	91	4.00	33082	26409	53508	79917	55942	91	OK
C21-N3-B3	571	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	644000	4691	2.14	49716	51915	53508	105423	73796	4691	OK
C21-N3-C3	574	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	237120	2395	2.00	126082	67258	53508	120767	84537	2395	OK
C21-N3-D3	577	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	86950	291	4.00	71153	29578	53508	83087	58161	291	OK
C21-N3-E3	580	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	34730	89	4.00	72344	29672	53508	83180	58226	89	OK
C21-N3-F3	583	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	345020	1299	4.00	67792	29312	53508	82821	57974	1299	OK
C21-N3-G3	586	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	155120	617	3.93	229869	40944	53508	94452	66116	617	OK
C21-N3-H3	589	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	21080	200	2.00	257450	83505	53508	137013	95909	200	OK
C21-N3-I3	592	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	418680	3232	2.02	145902	69121	53508	122629	85840	3232	OK
C21-N3-J3	595	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	426120	3108	2.14	342142	86340	53508	139848	97894	3108	OK
C21-N3-K3	598	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	746420	4612	2.53	9351	38319	53508	91828	64279	4612	OK
C21-N3-A5	569	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	60130	90	4.00	38932	26920	53508	80428	56300	90	OK
C21-N3-B5	572	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	865320	5916	2.29	6249	41868	53508	95377	66764	5916	OK
C21-N3-C5	575	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	441080	2295	3.00	131527	45288	53508	98796	69157	2295	OK
C21-N3-D5	578	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	361430	2122	2.66	111462	48987	53508	102495	71747	2122	OK
C21-N3-E5	581	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	411270	2460	2.61	111323	49904	53508	103412	72389	2460	OK
C21-N3-F5	584	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	650090	4412	2.30	121402	57860	53508	111368	77958	4412	OK
C21-N3-G5	587	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	391880	2488	2.46	423285	81520	53508	135028	94520	2488	OK
C21-N3-H5	590	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	787170	5276	2.33	265130	72370	53508	125878	88115	5276	OK
C21-N3-I5	593	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	553820	3472	2.49	286201	69537	53508	123045	86132	3472	OK
C21-N3-J5	596	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	345530	1555	3.47	476792	60569	53508	114077	79854	1555	OK
C21-N3-K5	599	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	525440	4405	2.00	237460	81243	53508	134751	94326	4405	OK
C22-N3-A2	551	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1063640	7135	2.33	19763	43283	53508	96792	67754	7135	OK
C22-N3-B2	553	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	423140	2622	2.52	9825	38492	53508	92000	64400	2622	OK
C22-N3-C2	555	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	494250	2755	2.80	74480	42574	53508	96082	67257	2755	OK
C22-N3-D2	557	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	416640	1279	4.00	42932	27264	53508	80772	56541	1279	OK
C22-N3-E2	560	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	364230	1050	4.00	42734	27247	53508	80755	56529	1050	OK
C22-N3-F2	561	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	444180	1397	4.00	41433	27136	53508	80644	56451	1397	OK
C22-N3-G2	562	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	186250	283	4.00	38212	26857	53508	80366	56256	283	OK
C22-N3-H2	563	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	547980	1993	4.00	84893	30642	53508	84150	58905	1993	OK
C22-N3-I2	564	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1016090	7100	2.24	69550	52687	53508	106195	74336	7100	OK
C22-N3-J2	565	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	224200	496	4.00	67543	29292	53508	82801	57961	496	OK
C22-N3-K2	566	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	645210	1844	4.00	43485	27311	53508	80820	56574	1844	OK
C22-N3-A6	567	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	598560	3740	2.50	79141	48310	53508	101819	71273	3740	OK
C22-N3-B6	570	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1185910	7957	2.33	25515	44198	53508	97707	68395	7957	OK
C22-N3-C6	573	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	816900	5120	2.49	86860	49405	53508	102914	72040	5120	OK
C22-N3-D6	576	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	677750	4029	2.63	90967	47331	53508	100839	70587	4029	OK
C22-N3-E6	579	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	632700	3675	2.69	92196	46386	53508	99894	69926	3675	OK
C22-N3-F6	582	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	687230	4316	2.49	96949	50719	53508	104227	72959	4316	OK
C22-N3-G6	585	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	481550	2476	3.04	113314	43085	53508	96593	67615	2476	OK
C22-N3-H6	588	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	559250	2998	2.91	126537	46190	53508	99698	69789	2998	OK
C22-N3-I6	591	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	437490	2282	2.99	82146	40644	53508	94152	65907	2282	OK
C22-N3-J6	594	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	437710	2364	2.89	63706	40069	53508	93577	65504	2364	OK
C22-N3-K6	597	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	250520	2945	2.00	77794	60194	53508	113702	79592	2945	OK
C35-N3-G4	604	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	349310	1123	4.00	128802	40563	53508	94071	65850	1123	OK
CN23-N3-G2.2	1446	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	43570	89	4.00	835939	76169	60197	136366	95456	89	OK
CN23-N3-G5.3	1813	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6361	334100	1207	3.84	1045286	87272	60197	147469	103228	1207	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C20-N4-H4	1070	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	234740	1576	2.33	343351	79567	53508	133076	93153	1576	OK
C20-N4-I4	1071	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	25540	116	3.46	355746	54320	53508	107828	75480	116	OK
C20-N4-J4	1072	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	367320	2670	2.15	377794	89334	53508	142843	99990	2670	OK
C20-N4-K4	1073	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	537430	3847	2.18	134347	62662	53508	116171	81320	3847	OK
C21-N4-A3	1025	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	15020	57	4.00	16522	24904	53508	78413	54889	57	OK
C21-N4-B3	1029	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	792030	5982	2.07	21209	48991	53508	102499	71749	5982	OK
C21-N4-C3	1033	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	214720	485	4.00	65155	29102	53508	82610	57827	485	OK
C21-N4-D3	1037	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	19140	275	2.00	66525	58423	53508	111931	78352	275	OK
C21-N4-E3	1041	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2110	75	2.00	67716	58612	53508	112121	78484	75	OK
C21-N4-F3	1045	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	129000	1275	2.00	63163	57884	53508	111392	77974	1275	OK
C21-N4-G3	1049	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	21580	641	2.00	223729	79651	53508	133160	93212	641	OK
C21-N4-H3	1053	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	8050	587	2.00	278644	85839	53508	139347	97543	587	OK
C21-N4-I3	1057	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	545410	4066	2.10	69478	56194	53508	109702	76792	4066	OK
C21-N4-J3	1061	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	529050	4211	2.00	318492	90062	53508	143571	100500	4211	OK
C21-N4-K3	1065	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1256030	10936	2.00	5822	47764	53508	101272	70890	10936	OK
C21-N4-A5	1026	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	43680	141	4.00	17647	25009	53508	78518	54962	141	OK
C21-N4-B5	1030	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1011250	8242	2.00	5127	47628	53508	101136	70795	8242	OK
C21-N4-C5	1034	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	506560	5186	2.00	65419	58246	53508	111754	78228	5186	OK
C21-N4-D5	1038	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	225470	2142	2.00	66531	58424	53508	111932	78352	2142	OK
C21-N4-E5	1042	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	187930	1862	2.00	67085	58512	53508	112020	78414	1862	OK
C21-N4-F5	1046	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	616500	5400	2.00	71252	59172	53508	112681	78876	5400	OK
C21-N4-G5	1050	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	433720	3972	2.00	388377	97027	53508	150536	105375	3972	OK
C21-N4-H5	1054	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	591670	4488	2.06	210463	75808	53508	129316	90521	4488	OK
C21-N4-I5	1058	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	293710	2357	2.00	278179	85788	53508	139296	97507	2357	OK
C21-N4-J5	1062	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	93290	76	4.00	419576	49990	53508	103498	72449	76	OK
C21-N4-K5	1066	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1016670	6630	2.40	231489	67244	53508	120752	84527	6630	OK
C22-N4-A2	1027	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	811560	5182	2.45	884	38242	53508	91750	64225	5182	OK
C22-N4-B2	1031	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	194990	1202	2.53	6300	37761	53508	91270	63889	1202	OK
C22-N4-C2	1035	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	250050	2009	2.00	37918	53664	53508	107172	75021	2009	OK
C22-N4-D2	1039	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	50200	1240	2.00	38304	53731	53508	107239	75067	1240	OK
C22-N4-E2	1043	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	18880	1011	2.00	38105	53696	53508	107205	75043	1011	OK
C22-N4-F2	1047	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	65600	1357	2.00	36804	53470	53508	106978	74885	1357	OK
C22-N4-G2	1051	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	82920	246	4.00	33584	26453	53508	79961	55973	246	OK
C22-N4-H2	1055	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	77510	1226	2.00	55797	56685	53508	110193	77135	1226	OK
C22-N4-I2	1059	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	635030	2663	3.73	13169	26400	53508	79908	55936	2663	OK
C22-N4-J2	1063	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	43330	461	2.00	62915	57844	53508	111352	77946	461	OK
C22-N4-K2	1067	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	27780	1805	2.00	38857	53827	53508	107335	75135	1805	OK
C22-N4-A6	1028	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	305410	1843	2.59	31652	40597	53508	94105	65874	1843	OK
C22-N4-B6	1032	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	1129640	8155	2.16	12375	45302	53508	98810	69167	8155	OK
C22-N4-C6	1036	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	700100	5274	2.07	39816	52065	53508	105574	73902	5274	OK
C22-N4-D6	1040	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	547380	4164	2.05	40609	52703	53508	106211	74348	4164	OK
C22-N4-E6	1044	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	608700	4644	2.05	41506	53012	53508	106521	74564	4644	OK
C22-N4-F6	1048	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	707520	4910	2.25	41840	48267	53508	101776	71243	4910	OK
C22-N4-G6	1052	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	738980	6042	2.00	56416	56787	53508	110295	77206	6042	OK
C22-N4-H6	1056	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	584260	4340	2.10	66996	55620	53508	109129	76390	4340	OK
C22-N4-I6	1060	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	398580	2443	2.55	44737	43025	53508	96533	67573	2443	OK
C22-N4-J6	1064	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	729670	4979	2.29	30626	45747	53508	99255	69479	4979	OK
C22-N4-K6	1068	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	520370	4703	2.00	42921	54526	53508	108034	75624	4703	OK
C35-N4-G4	1069	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	6400	16360	1754	2.00	119801	79797	53508	133306	93314	1754	OK
CN23-N4-G2.2	1591	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	68490	147	4.00	870200	77491	60197	137688	96382	147	OK
CN23-N4-G5.3	1814	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	343520	4275	2.00	1071750	169637	60197	229834	160883	4275	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N5-H3	1991	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1306120	7060	3.30	255470	42468	46820	89287	62501	7060	OK
C17-N5-I3	1994	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	1068050	5540	3.44	43821	25317	46820	72136	50495	5540	OK
C17-N5-J3	1997	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	659570	2617	4.00	254206	35009	46820	81829	57280	2617	OK
C17-N5-K3	2000	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	290970	2319	2.24	3769	32517	46820	79336	55535	2319	OK
C17-N5-H5	1992	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	415040	2090	3.55	170665	34344	46820	81164	56815	2090	OK
C17-N5-I5	1995	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	497510	2417	3.68	254629	38123	46820	84943	59460	2417	OK
C17-N5-J5	1998	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	488010	2420	3.60	369467	44946	46820	91766	64236	2420	OK
C17-N5-K5	2001	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	699250	4288	2.91	173357	42045	46820	88864	62205	4288	OK
C19-N5-H4	1993	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	386240	2218	3.11	312459	48707	46820	95527	66869	2218	OK
C19-N5-I4	1996	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	274460	1447	3.39	323929	45360	46820	92180	64526	1447	OK
C19-N5-J4	1999	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	24440	352	2.00	345854	78809	46820	125628	87940	352	OK
C19-N5-K4	2002	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	115270	996	2.07	95299	49668	46820	96488	67541	996	OK
C21-N5-G3	1988	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	1081900	6428	2.63	226005	60774	107017	167791	117454	6428	OK
C21-N5-G5	1990	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	136720	1724	2.00	355775	93842	107017	200859	140601	1724	OK
C34-N5-G4	1989	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	806730	5143	2.80	91086	43551	21849	65400	45780	5143	OK
CN23-N5-G2.2	1592	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	1048660	3336	4.00	856053	76949	60197	137146	96002	3336	OK
CN23-N5-G5.3	1827	0.7	#4	@7 cm	90	72	90	2.53	6362	671600	2204	4.00	995893	82135	60197	142332	99633	2204	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C18-N6-H3	1977	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	753980	5150	2.61	218571	50704	46820	97524	68267	5150	OK
C18-N6-I3	1980	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	540080	3612	2.67	58129	34356	46820	81175	56823	3612	OK
C18-N6-J3	1983	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	37840	357	2.00	231225	67635	46820	114454	80118	357	OK
C18-N6-K3	1986	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	354450	2523	2.51	3623	29025	46820	75844	53091	2523	OK
C18-N6-H5	1976	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	203650	1374	2.65	165367	45545	46820	92364	64655	1374	OK
C18-N6-I5	1979	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	146580	973	2.69	224409	49730	46820	96550	67585	973	OK
C18-N6-J5	1982	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	181680	1301	2.49	334330	62350	46820	109169	76419	1301	OK
C18-N6-K5	1985	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	543960	3728	2.61	159482	45739	46820	92558	64791	3728	OK
C19-N6-H4	1978	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	263830	1829	2.58	277170	56165	46820	102985	72089	1829	OK
C19-N6-I4	1981	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	148200	1026	2.58	288330	56919	46820	103738	72617	1026	OK
C19-N6-J4	1984	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	152510	1059	2.57	310618	58772	46820	105592	73914	1059	OK
C19-N6-K4	1987	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	197340	1386	2.54	84269	39141	46820	85961	60173	1386	OK
C21-N6-G3	1973	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	898040	6046	2.32	211184	67357	107017	174374	122062	6046	OK
C21-N6-G5	1974	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	392250	2575	2.38	336740	77240	107017	184256	128979	2575	OK
C34-N6-G4	1975	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	711310	4820	2.64	77915	44784	21849	66633	46643	4820	OK
CN21-N6-G2.2	1626	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5027	138110	637	3.39	607699	68608	53508	122117	85482	637	OK
CN21-N6-G5.3	1832	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5027	69490	287	3.79	725248	66165	53508	119673	83771	287	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C17-N7-H4	1969	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	342600	2372	2.58	243070	53400	46820	100220	70154	2372	OK
C17-N7-I4	1970	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	198190	1329	2.66	253999	52558	46820	99378	69565	1329	OK
C17-N7-J4	1971	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	147630	1136	2.32	276106	62238	46820	109058	76340	1136	OK
C17-N7-K4	1972	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	213390	1507	2.53	74957	38292	46820	85112	59578	1507	OK
C18-N7-H3	1962	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	562220	3884	2.59	147956	45016	46820	91835	64285	3884	OK
C18-N7-I3	1964	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	388880	2642	2.63	49285	33840	46820	80660	56462	2642	OK
C18-N7-J3	1966	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	177370	1036	3.06	208559	42668	46820	89488	62642	1036	OK
C18-N7-K3	1968	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	392050	2824	2.48	6000	29742	46820	76562	53593	2824	OK
C18-N7-H5	1961	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	149200	1033	2.58	122323	42617	46820	89437	62606	1033	OK
C18-N7-I5	1963	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	95330	626	2.72	153221	43288	46820	90108	63075	626	OK
C18-N7-J5	1965	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	249250	1692	2.63	299555	56630	46820	103450	72415	1692	OK
C18-N7-K5	1967	0.7	#4	@7 cm	70	56	70	2.53	3848	628870	4346	2.58	145475	44801	46820	91621	64135	4346	OK
C21-N7-G3	1958	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	1004120	6648	2.36	191746	64245	107017	171262	119883	6648	OK
C21-N7-G5	1959	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	318580	2206	2.26	321652	80118	107017	187135	130994	2206	OK
C34-N7-G4	1960	0.7	#4	@30 cm	70	56	70	5.07	4900	813410	5622	2.58	67047	44360	21849	66210	46347	5622	OK
C21-N7-G2.2	1625	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	61730	175	4.00	416217	49833	53508	103341	72339	175	OK
C21-N7-G5.3	1831	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	61580	262	3.68	546491	60459	53508	113967	79777	262	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N8-H3	1947	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	380260	2599	3.05	98795	27235	40131	67366	47156	2599	OK
C14-N8-I3	1950	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	253700	1716	3.08	43609	21967	40131	62099	43469	1716	OK
C14-N8-J3	1953	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	117010	805	3.03	186339	33925	40131	74056	51839	805	OK
C14-N8-K3	1956	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	293160	2122	2.88	6544	19103	40131	59235	41464	2122	OK
C14-N8-H5	1946	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	89770	622	3.01	92647	27080	40131	67212	47048	622	OK
C14-N8-I5	1949	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	35900	232	3.22	104219	26211	40131	66343	46440	232	OK
C14-N8-J5	1952	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	176600	1270	2.90	265181	40643	40131	80774	56542	1270	OK
C14-N8-K5	1955	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	433030	3085	2.92	108020	29177	40131	69308	48516	3085	OK
C16-N8-H4	1948	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	295810	2102	2.93	209213	36615	40131	76747	53723	2102	OK
C16-N8-I4	1951	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2828	169360	1195	2.95	219848	37076	40131	77207	54045	1195	OK
C16-N8-J4	1954	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2829	147450	1116	2.75	241886	41268	40131	81399	56979	1116	OK
C16-N8-K4	1957	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2830	135810	962	2.94	52694	23961	40131	64092	44865	962	OK
C21-N8-G3	1943	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	1015780	6862	3.08	160485	37016	18728	55744	39021	6862	OK
C21-N8-G5	1944	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	332940	2197	3.16	291186	44816	18728	63544	44481	2197	OK
C32-N8-G4	1945	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	609020	4351	2.92	47883	28729	18728	47457	33220	4351	OK
C21-N8-G2.2	1624	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	12220	146	2.00	258486	67579	9364	76943	53860	146	OK
C21-N8-G5.3	1830	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	2.53	3600	4750	90	2.00	395512	79981	9364	89345	62541	90	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C14-N9-H4	1932	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	349000	2384	3.05	177178	33086	40131	73217	51252	2384	OK
C14-N9-I4	1935	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	200320	1353	3.08	187052	33371	40131	73502	51451	1353	OK
C14-N9-J4	1938	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	188210	1321	2.97	208815	36149	40131	76280	53396	1321	OK
C14-N9-K4	1941	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	154500	1070	3.01	46168	22751	40131	62882	44017	1070	OK
C15-N9-H3	1933	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	391050	2643	3.08	79349	25288	40131	65420	45794	2643	OK
C15-N9-I3	1936	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	246120	1657	3.09	49152	22414	40131	62545	43781	1657	OK
C15-N9-J3	1939	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	121740	795	3.19	164964	30832	40131	70963	49674	795	OK
C15-N9-K3	1942	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	360610	2452	3.06	7537	18075	40131	58206	40744	2452	OK
C15-N9-H5	1931	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	77380	536	3.01	87921	26668	40131	66799	46760	536	OK
C15-N9-I5	1934	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	8110	50	3.37	87797	23783	40131	63914	44740	50	OK
C15-N9-J5	1937	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	189010	1319	2.99	232500	37458	40131	77589	54312	1319	OK
C15-N9-K5	1940	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	500250	3392	3.07	96057	26800	40131	66931	46852	3392	OK
C21-N9-G3	1929	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	1055580	7192	2.29	135721	59811	107017	166828	116779	7192	OK
C21-N9-G5	1928	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	326860	2142	2.38	253088	69633	107017	176649	123654	2142	OK
C31-N9-G4	1930	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	725960	4851	3.12	40478	26101	18728	44829	31381	4851	OK
C21-N9-G2.2	1600	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	26790	274	2.00	137748	68856	53508	122365	85655	274	OK
C21-N9-G5.3	1829	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	8410	136	2.00	266472	84506	53508	138015	96610	136	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C13-N10-H3	1917	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	372740	2552	3.04	62293	24062	40131	64193	44935	2552	OK
C13-N10-I3	1920	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	229150	1568	3.05	52100	23070	40131	63201	44241	1568	OK
C13-N10-J3	1923	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	110970	795	2.91	143937	32245	40131	72376	50663	795	OK
C13-N10-K3	1926	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	399090	2777	2.99	7921	18539	40131	58670	41069	2777	OK
C13-N10-H5	1916	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	57030	404	2.94	81246	26677	40131	66808	46766	404	OK
C13-N10-I5	1919	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	21460	141	3.18	73209	23993	40131	64125	44887	141	OK
C13-N10-J5	1922	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	162990	1137	2.99	200517	35372	40131	75504	52852	1137	OK
C13-N10-K5	1925	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	512240	3561	3.00	84146	26445	40131	66576	46603	3561	OK
C14-N10-H4	1918	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	381360	2678	2.97	145932	31743	40131	71875	50312	2678	OK
C14-N10-I4	1921	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	208840	1452	3.00	154867	32084	40131	72215	50551	1452	OK
C14-N10-J4	1924	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	207960	1494	2.90	176195	34726	40131	74857	52400	1494	OK
C14-N10-K4	1927	0.7	#4	@7 cm	60	48	60	2.53	2827	163360	1127	3.02	39994	22024	40131	62156	43509	1127	OK
C21-N10-G3	1914	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	1061010	7185	2.31	117804	57294	107017	164311	115018	7185	OK
C21-N10-G5	1913	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	325720	2082	2.44	217205	64553	107017	171570	120099	2082	OK
C29-N10-G4	1915	0.7	#4	@30 cm	60	48	60	5.07	3600	763860	5313	3.00	33586	26402	18728	45130	31591	5313	OK
C21-N10-G2.2	1599	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	89870	942	2.00	60271	57416	53508	110924	77647	942	OK
C21-N10-G5.3	1828	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	3910	107	2.00	166591	72657	53508	126165	88315	107	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C11-N11-H4	1903	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	286870	2047	3.50	115570	19555	18812	38366	26856	2047	OK
C11-N11-I4	1906	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	189680	1412	3.36	122913	20851	18812	39662	27764	1412	OK
C11-N11-J4	1909	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	181690	1332	3.41	143651	21766	18812	40578	28405	1332	OK
C11-N11-K4	1912	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	96560	680	3.55	25690	12831	18812	31642	22150	680	OK
C12-N11-H3	1902	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	239080	1745	3.42	34772	14121	26336	40457	28320	1745	OK
C12-N11-I3	1905	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	129690	921	3.52	39599	14143	26336	40479	28335	921	OK
C12-N11-J3	1908	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	42810	255	4.00	122927	17512	26336	43848	30693	255	OK
C12-N11-K3	1911	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	276170	1967	3.51	5185	10947	26336	37283	26098	1967	OK
C12-N11-H5	1901	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	25420	193	3.29	54566	16432	26336	42768	29937	193	OK
C12-N11-I5	1904	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	38630	288	3.35	44516	15288	26336	41624	29137	288	OK
C12-N11-J5	1907	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	157190	1244	3.16	169513	25061	26336	51398	35978	1244	OK
C12-N11-K5	1910	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	347130	2520	3.44	54222	15652	26336	41988	29392	2520	OK
C21-N11-G3	1899	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	1134840	7950	2.23	95736	56414	107017	163430	114401	7950	OK
C21-N11-G5	1898	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	5.07	5026	342450	2245	2.38	179204	62309	107017	169325	118528	2245	OK
C27-N11-G4	1900	0.7	#4	@30 cm	50	40	50	5.07	2500	534620	3844	3.48	21359	15602	15607	31208	21846	3844	OK
C21-N11-G2.2	1627	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	252140	3138	2.00	2054	47022	53508	100531	70372	3138	OK
C21-N11-G5.3	1833	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	6210	113	2.00	87315	61651	53508	115159	80611	113	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N12-H3	1887	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	283520	1936	3.66	27508	12599	26336	38935	27255	1936	OK
C10-N12-I3	1890	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	142970	998	3.58	33521	13391	26336	39727	27809	998	OK
C10-N12-J3	1893	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	100	6	2.00	100569	32616	26336	58952	41267	6	OK
C10-N12-K3	1896	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	371870	2578	3.61	4629	10596	26336	36932	25852	2578	OK
C10-N12-H5	1886	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	21470	155	3.47	45417	14833	26336	41170	28819	155	OK
C10-N12-I5	1889	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	78520	550	3.57	33681	13452	26336	39789	27852	550	OK
C10-N12-J5	1892	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	197720	1340	3.69	136043	19713	26336	46049	32234	1340	OK
C10-N12-K5	1895	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	434150	2964	3.66	45221	14039	26336	40375	28263	2964	OK
C11-N12-H4	1888	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	324030	2237	3.62	90847	17404	18812	36216	25351	2237	OK
C11-N12-I4	1891	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	235370	1602	3.67	97083	17545	18812	36357	25450	1602	OK
C11-N12-J4	1894	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	213860	1467	3.65	114364	18720	18812	37531	26272	1467	OK
C11-N12-K4	1897	0.7	#3	@7 cm	50	40	50	1.43	1963	114790	789	3.64	21312	12136	18812	30948	21664	789	OK
C21-N12-G3	1884	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	1442620	10391	2.17	77332	55432	80262	135694	94986	10391	OK
C21-N12-G5	1883	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	364220	2332	2.44	143628	57090	80262	137352	96146	2332	OK
C26-N12-G4	1885	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.85	2500	644150	4331	3.72	16495	14134	8779	22913	16039	4331	OK
C21-N12-G2.2	1628	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	905220	6175	2.29	41164	47349	53508	100857	70600	6175	OK
C21-N12-G5.3	1834	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	18380	34	4.00	25751	25753	53508	79262	55483	34	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C10-N13-H4	1873	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	317280	2199	3.61	67406	15903	26336	42239	29567	2199	OK
C10-N13-I4	1876	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	224170	1558	3.60	72204	16277	26336	42613	29829	1558	OK
C10-N13-J4	1879	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	229430	1667	3.44	85454	17948	26336	44284	30999	1667	OK
C10-N13-K4	1882	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	115450	788	3.66	17193	11667	26336	38003	26602	788	OK
C21-N13-G3	1870	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	1204630	7079	2.66	59144	43050	80262	123312	86319	7079	OK
C21-N13-G5	1868	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	359200	2289	2.45	107226	52684	80262	132946	93062	2289	OK
C25-N13-G4	1869	0.7	#3	@30 cm	50	40	50	2.14	2500	636300	4364	3.65	11892	13966	6584	20550	14385	4364	OK
C40-N13-H3	1872	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	225670	1425	3.96	22201	11216	26336	37552	26287	1425	OK
C40-N13-I3	1875	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	131380	863	3.81	25092	11910	26336	38247	26773	863	OK
C40-N13-J3	1878	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	12710	142	2.23	79616	27018	26336	53355	37348	142	OK
C40-N13-K3	1881	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	330030	2018	4.00	3547	9451	26336	35787	25051	2018	OK
C40-N13-H5	1871	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	4700	29	4.00	35082	12124	26336	38460	26922	29	OK
C40-N13-I5	1874	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	86740	545	3.98	23898	11293	26336	37629	26340	545	OK
C40-N13-J5	1877	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	119710	762	3.93	104675	16837	26336	43173	30221	762	OK
C40-N13-K5	1880	0.7	#3	@5 cm	50	40	50	1.43	1963	346010	2137	4.00	36529	12222	26336	38558	26990	2137	OK
C21-N13-G2.2	1629	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	406900	1838	3.46	58177	33004	53508	86512	60558	1838	OK
C21-N13-G5.3	1845	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	22890	61	4.00	12641	24538	53508	78047	54633	61	OK

Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C41-N14-H4	1858	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	136660	887	4.00	39221	8928	21069	29996	20998	887	OK
C41-N14-I4	1861	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	96610	634	4.00	41156	9053	21069	30122	21085	634	OK
C41-N14-J4	1864	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	121810	809	4.00	54243	9860	21069	30929	21650	809	OK
C41-N14-K4	1867	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	33340	191	4.00	9074	6675	21069	27744	19421	191	OK
C42-N14-H3	1856	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	70750	490	4.00	8619	6635	21069	27704	19393	490	OK
C42-N14-I3	1859	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	50590	355	4.00	15423	7208	21069	28277	19794	355	OK
C42-N14-J3	1862	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	27470	212	4.00	58523	10110	21069	31179	21825	212	OK
C42-N14-K3	1865	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	155810	1008	4.00	152	5844	21069	26913	18839	1008	OK
C42-N14-H5	1857	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	6300	41	4.00	16904	7327	21069	28396	19877	41	OK
C42-N14-I5	1860	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	37790	264	4.00	12881	7000	21069	28068	19648	264	OK
C42-N14-J5	1863	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	27120	181	4.00	77970	11175	21069	32244	22571	181	OK
C42-N14-K5	1866	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	150510	956	4.00	19188	7506	21069	28575	20003	956	OK
C21-N14-G3	1735	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	561970	3703	2.37	34072	44694	80262	124956	87469	3703	OK
C21-N14-G5	1855	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	308130	1782	2.70	66114	43207	80262	123469	86428	1782	OK
C44-N14-G4	1854	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	255510	1625	4.00	5642	7964	5267	13231	9262	1625	OK
C21-N14-G2.2	1630	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	261090	1970	2.07	57620	55046	53508	108554	75988	1970	OK
C21-N14-G5.3	1846	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	13180	68	3.02	27028	34217	53508	87726	61408	68	OK

Descripción	Únique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \times (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
C43-N15-H3	1723	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	75880	509	4.00	3242	6145	21069	27214	19049	509	OK
C43-N15-I3	1726	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	28310	142	4.00	12449	6964	21069	28032	19623	142	OK
C43-N15-J3	1729	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	61190	573	3.34	37742	10579	21069	31648	22153	573	OK
C43-N15-K3	1732	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	123690	582	4.00	7020	6493	21069	27562	19293	582	OK
C43-N15-H5	1725	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	23900	187	3.99	8830	6667	21069	27736	19415	187	OK
C43-N15-I5	1728	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	23650	110	4.00	11019	6843	21069	27912	19538	110	OK
C43-N15-J5	1731	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	74210	600	3.87	53901	10183	21069	31252	21876	600	OK
C43-N15-K5	1734	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	136340	756	4.00	15576	7220	21069	28289	19803	756	OK
C43-N15-H4	1724	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	90420	419	4.00	12134	6937	21069	28006	19604	419	OK
C43-N15-I4	1727	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	124810	808	4.00	9704	6730	21069	27799	19459	808	OK
C43-N15-J4	1730	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	126950	784	4.00	23364	7824	21069	28893	20225	784	OK
C43-N15-K4	1733	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	48910	313	4.00	6604	6456	21069	27525	19267	313	OK
C21-N15-G3	1720	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	990630	7102	2.18	2757	43281	80262	123543	86480	7102	OK
C21-N15-G5	1722	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	3.80	5026	401010	2775	2.26	18671	44470	80262	124733	87313	2775	OK
C45-N15-G4	1721	0.7	#3	@30 cm	40	32	40	2.14	1600	334960	2164	4.00	3403	7752	5267	13020	9114	2164	OK
C21-N15-G2.2	1631	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	430130	5265	2.00	28112	51932	53508	105441	73809	5265	OK
C21-N15-G5.3	1847	0.7	#4	@7 cm	80	64	80	2.53	5026	2210	46	2.00	12320	49016	53508	102524	71767	46	OK

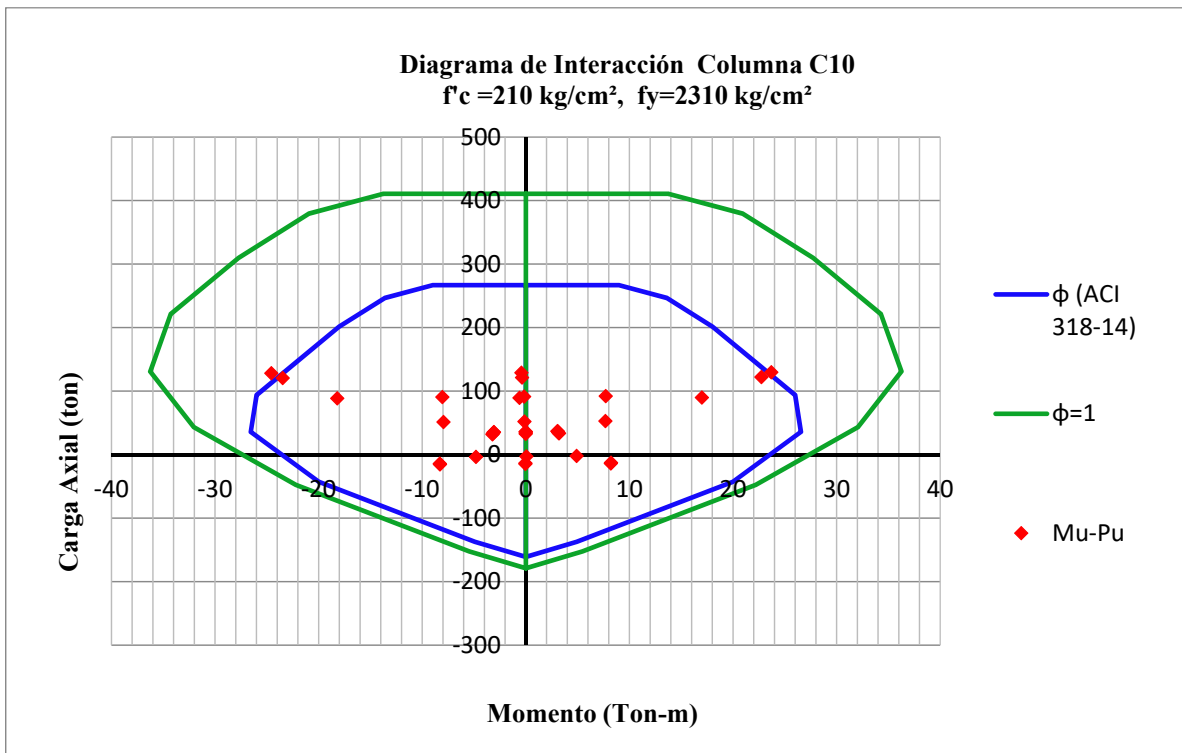
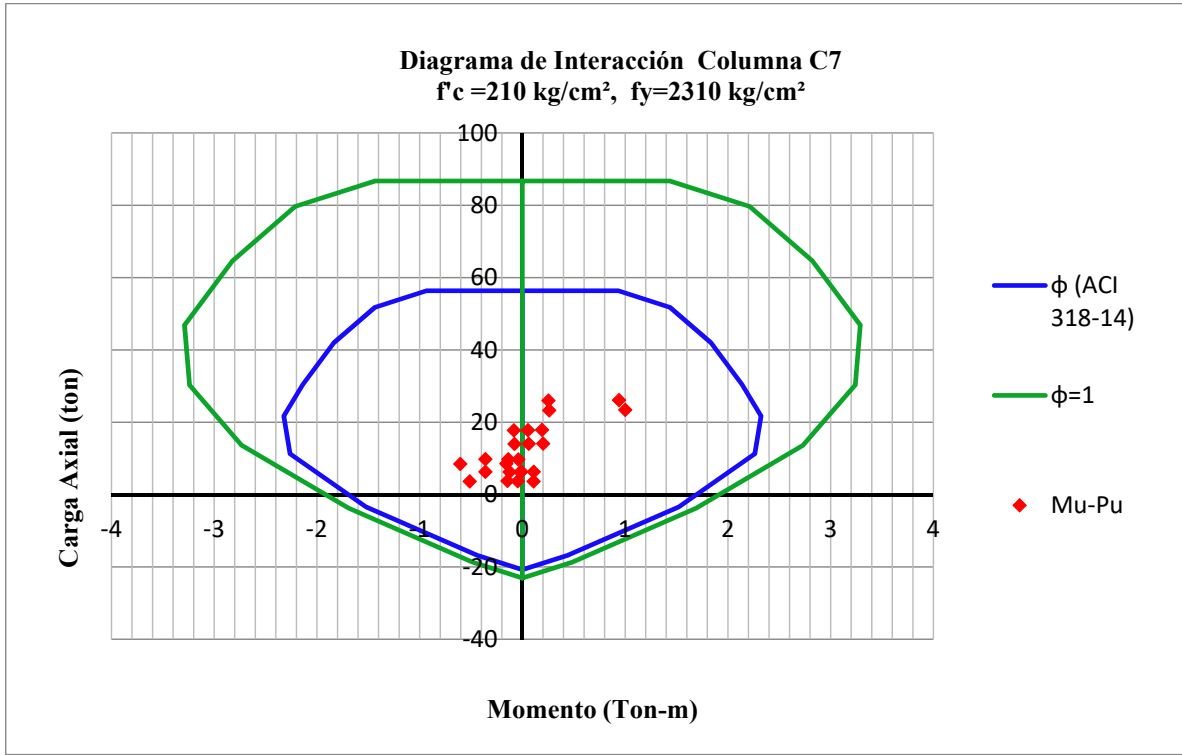
Descripción	Unique Name	K	Aros	s	h	d	bw	Av	Ag	M	V	(M/Vd)	P	Vc	Vs	Vo	V _{CL}	$\gamma \gamma (V_{UF} - V_G) + V_G$	Criterio de aceptación
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ²)	(kg-cm)	(kg)		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
CN43-N16-H3	1279	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	293620	1545	4.00	19527	7533	5267	12800	8960	1545	OK
CN43-N16-H'3	1280	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	232560	1820	3.99	15514	7230	5267	12497	8748	1820	OK
CN43-N16-I3	1281	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	278600	2489	3.50	25393	9119	5267	14386	10070	2489	OK
CN43-N16-I'3	1282	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	462910	3662	3.95	11047	6931	5267	12199	8539	3662	OK
CN43-N16-J3	1283	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	19700	120	4.00	15436	7209	5267	12476	8734	120	OK
CN43-N16-J'3	1284	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	295800	2468	3.75	5345	6771	5267	12038	8427	2468	OK
C7-N16-K3	1285	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	9090	40	4.00	30917	8368	5267	13635	9545	40	OK
CN43-N16-H5	1287	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	105560	1015	3.25	23334	9625	5267	14892	10425	1015	OK
CN43-N16-H'5	1288	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	164140	1228	4.00	20874	7636	5267	12903	9032	1228	OK
CN43-N16-I5	1289	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	107990	276	4.00	29085	8239	5267	13506	9455	276	OK
CN43-N16-I'5	1290	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	14910	285	2.00	13987	14182	5267	19449	13615	285	OK
CN43-N16-J5	1291	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	298150	2219	4.00	18960	7489	5267	12756	8929	2219	OK
CN43-N16-J'5	1292	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	542870	4440	3.82	8123	6900	5267	12167	8517	4440	OK
C7-N16-K5	1293	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	65540	574	3.57	47136	10573	5267	15841	11088	574	OK
CN43-N16-H4	1209	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	46000	25	4.00	11844	6913	5267	12180	8526	25	OK
CN43-N16-H'4	1210	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	16790	87	4.00	9101	6677	5267	11945	8361	87	OK
CN43-N16-I4	1211	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	71290	698	3.19	16361	9122	5267	14389	10072	698	OK
CN43-N16-I'4	1212	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	25990	19	4.00	3273	6148	5267	11415	7990	19	OK
CN43-N16-J4	1213	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	23320	199	3.66	6660	7068	5267	12335	8634	199	OK
CN43-N16-J'4	1214	0.7	#3	@20 cm	40	32	40	1.43	1257	201190	1659	3.79	194	6171	5267	11439	8007	1659	OK
C43-N16-K4	1215	0.7	#3	@5 cm	40	32	40	1.43	1257	16060	7	4.00	32662	8489	21069	29557	20690	7	OK

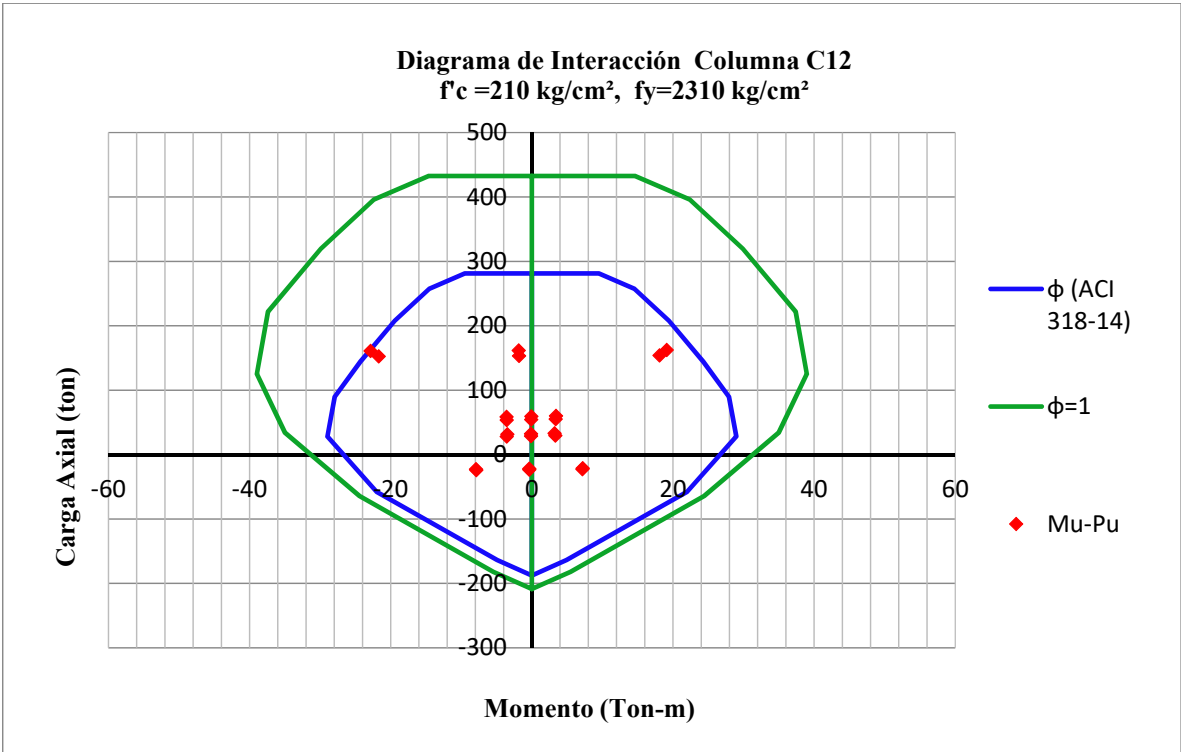
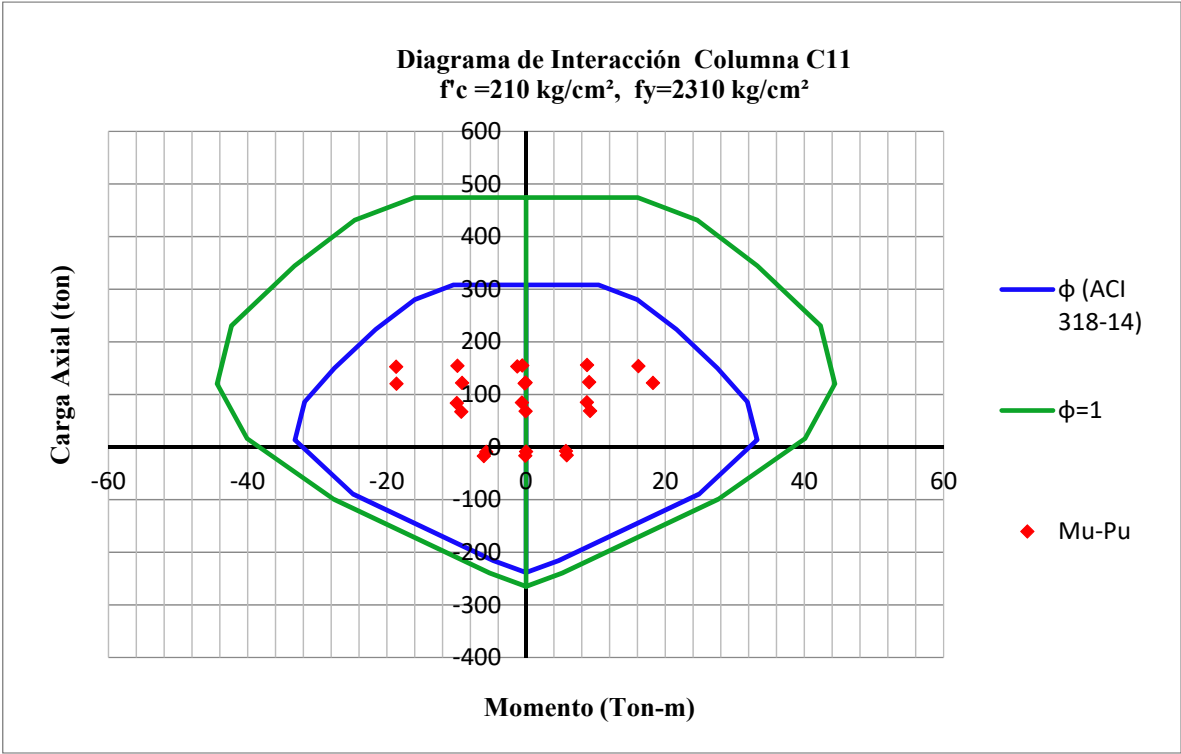
ANEXO A4.11

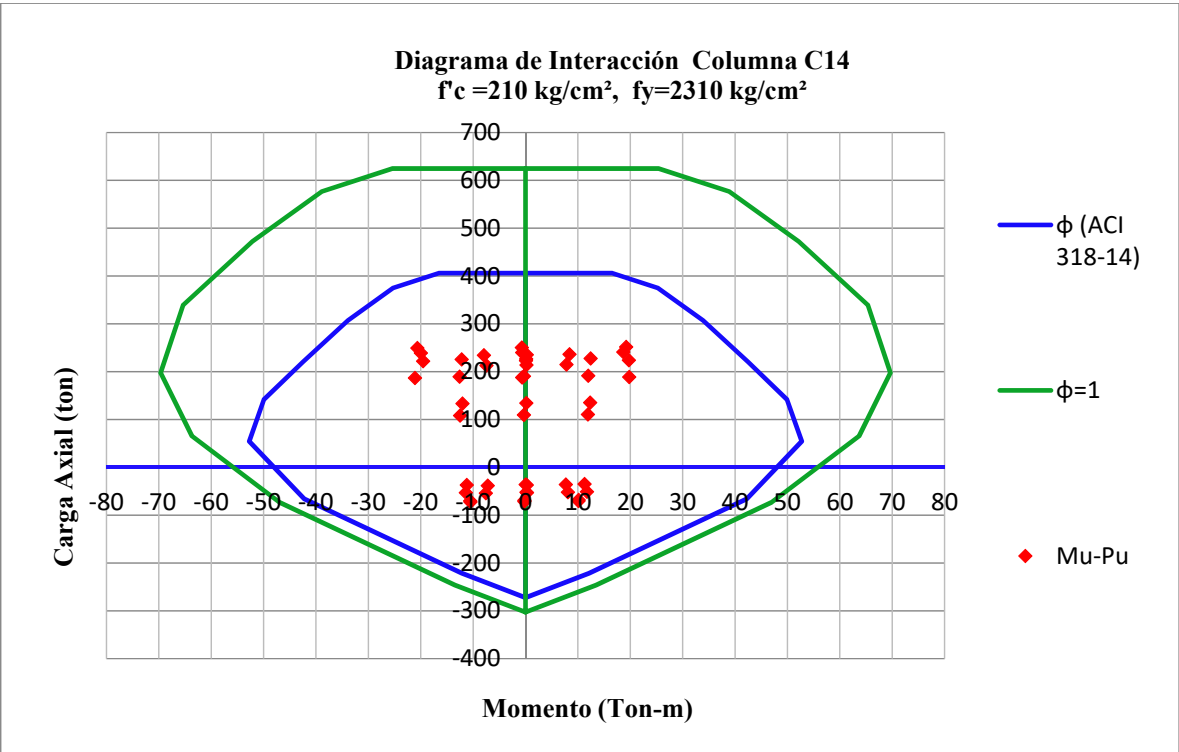
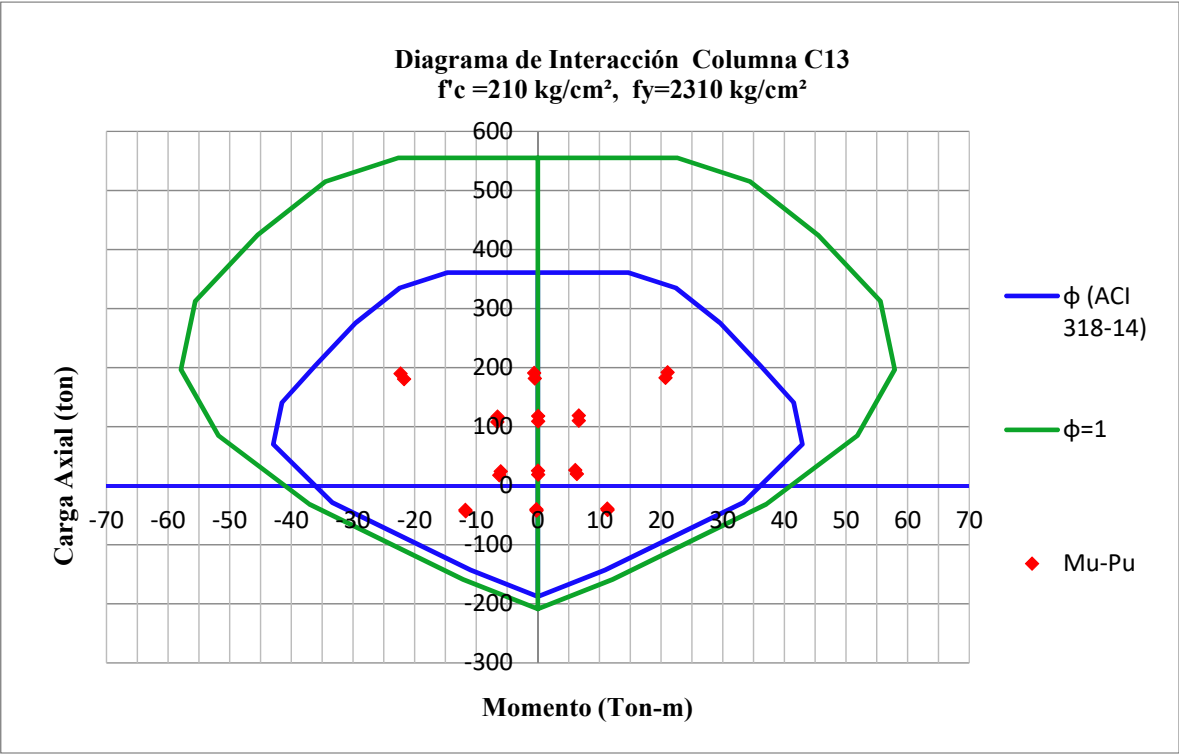
Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Flexo-compresión

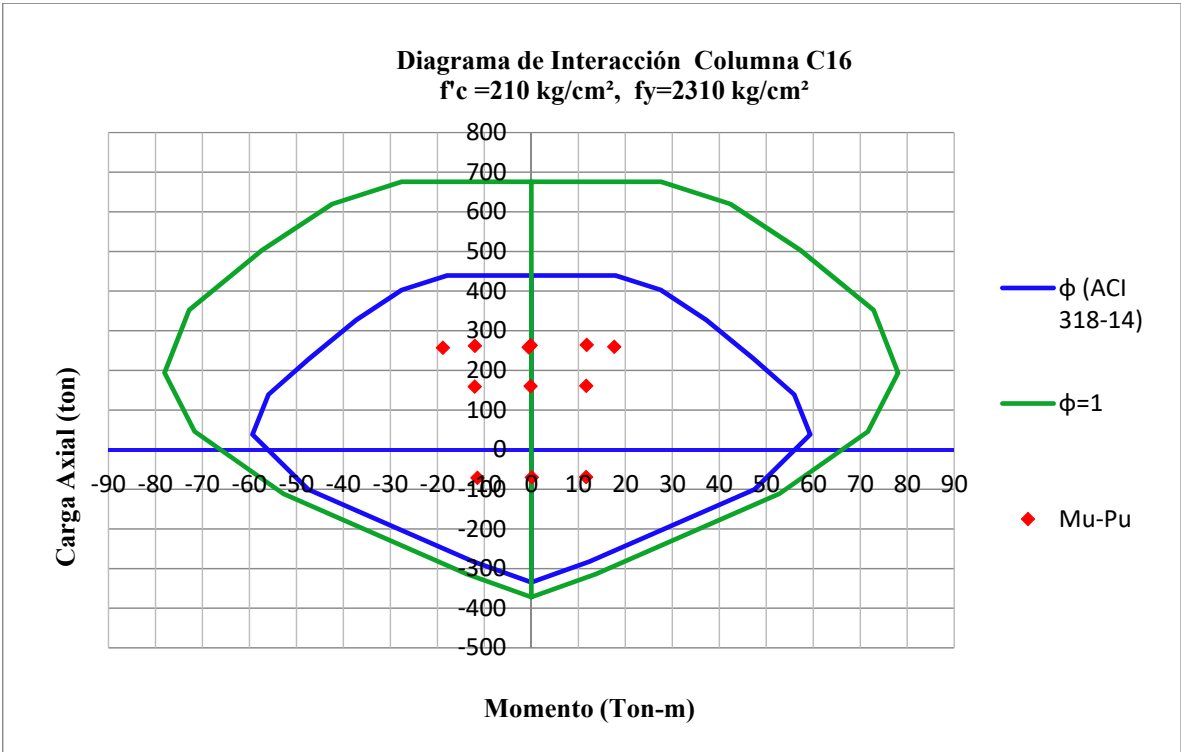
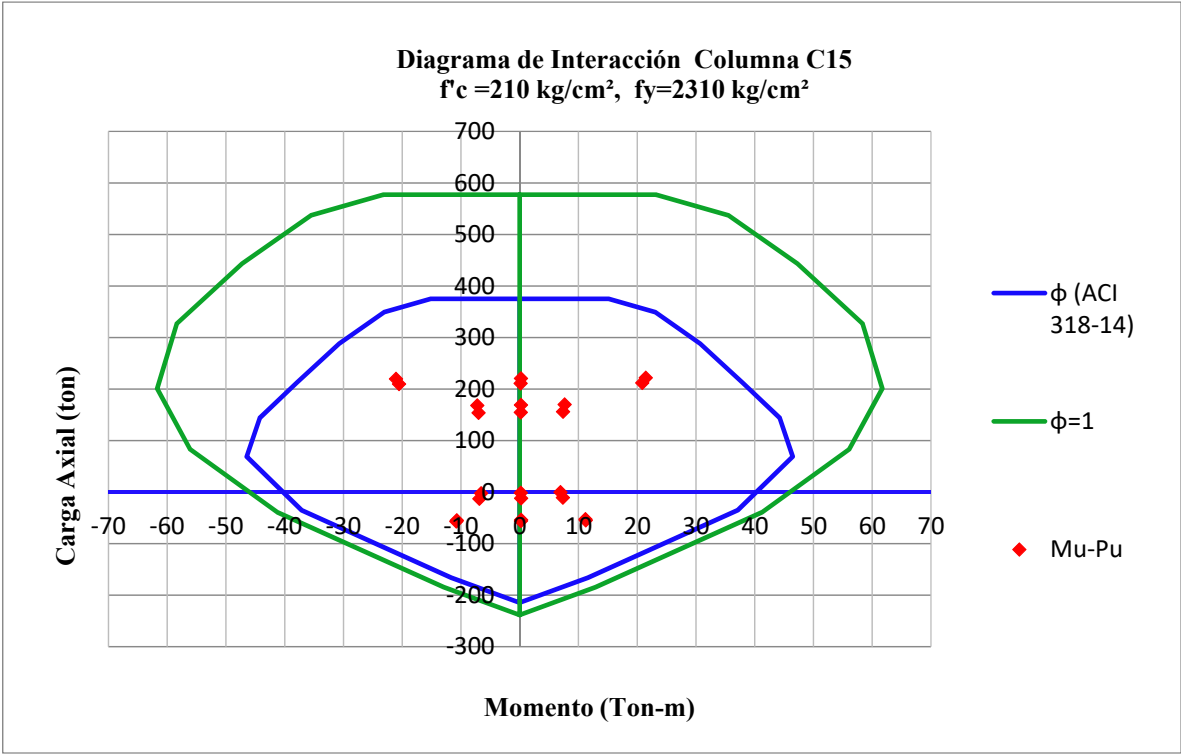
Sismo en la Dirección X

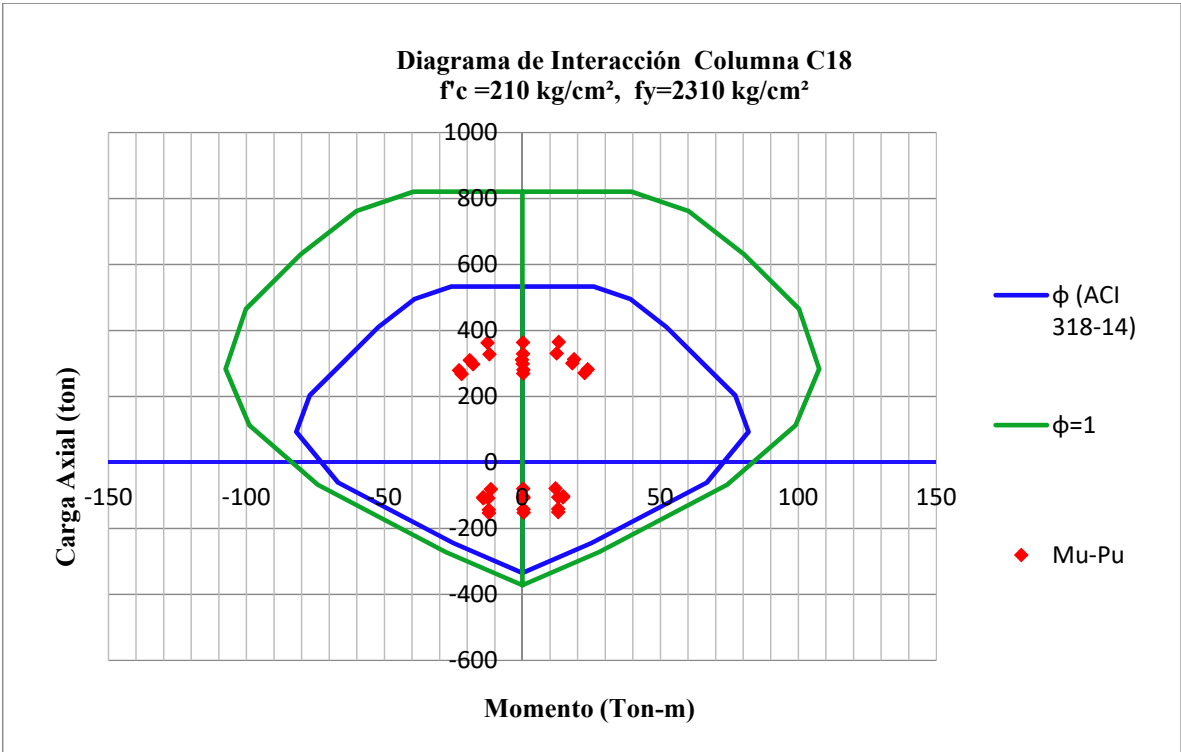
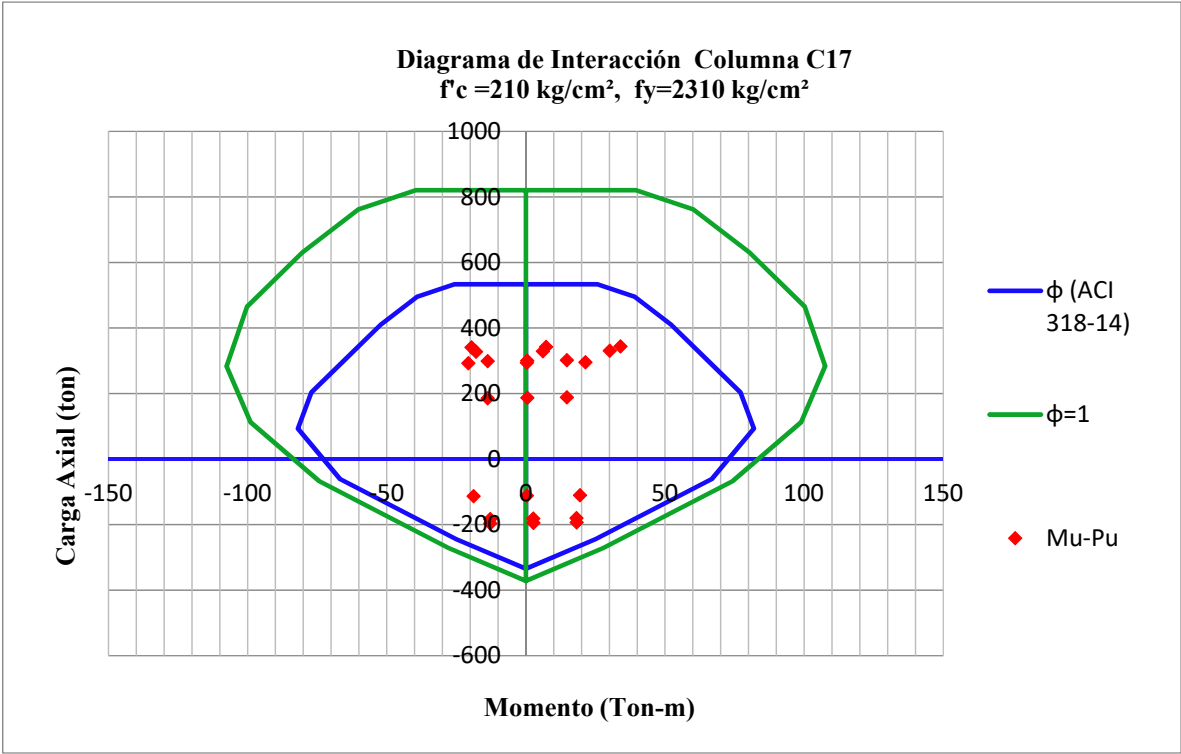
ANEXO A4.11

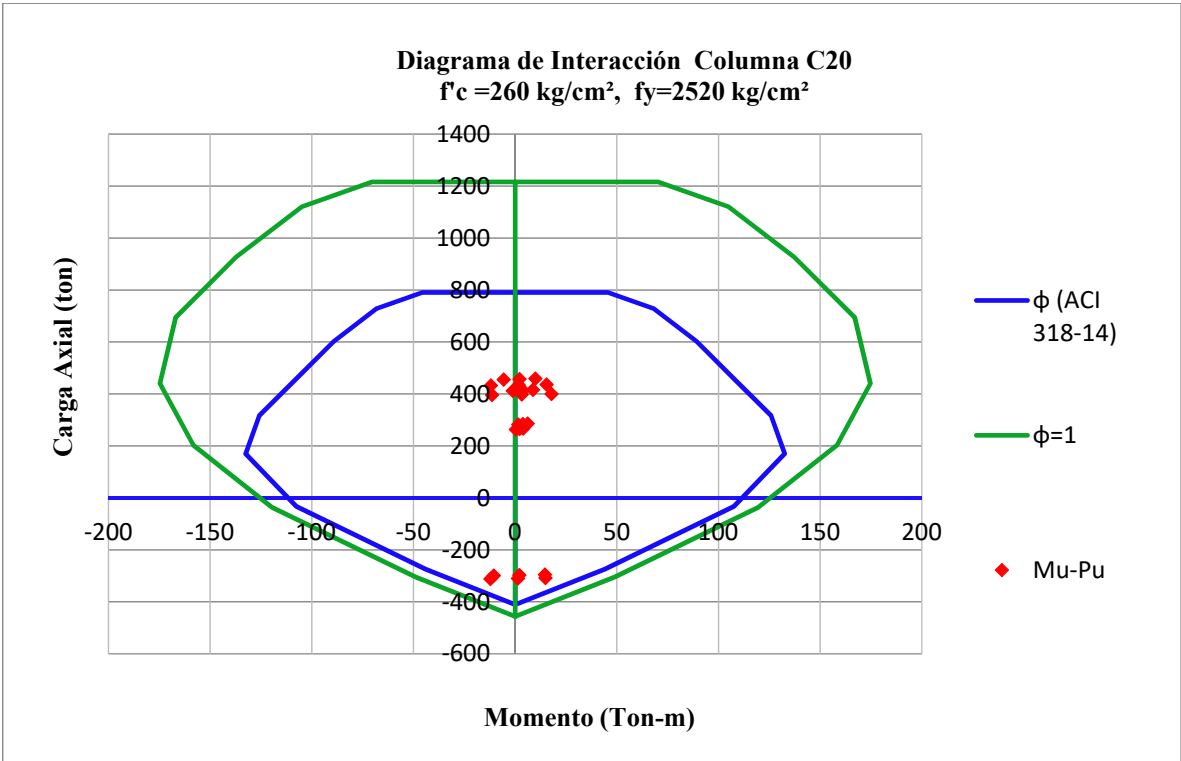
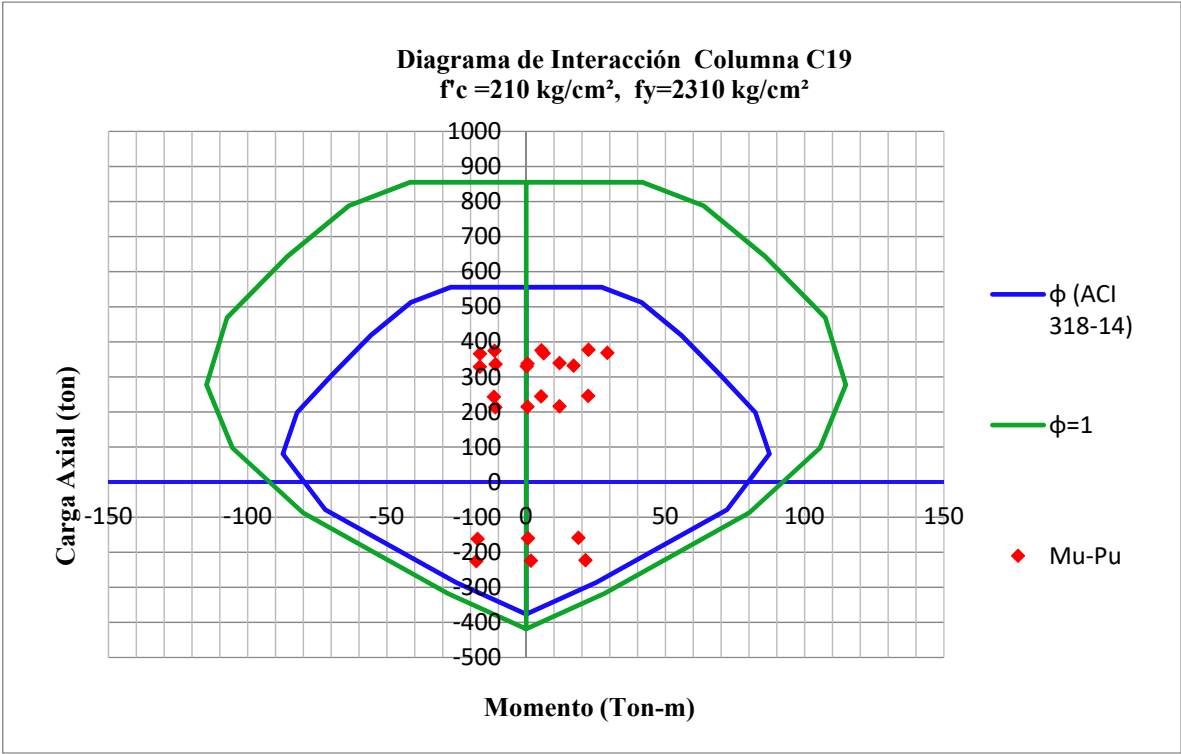


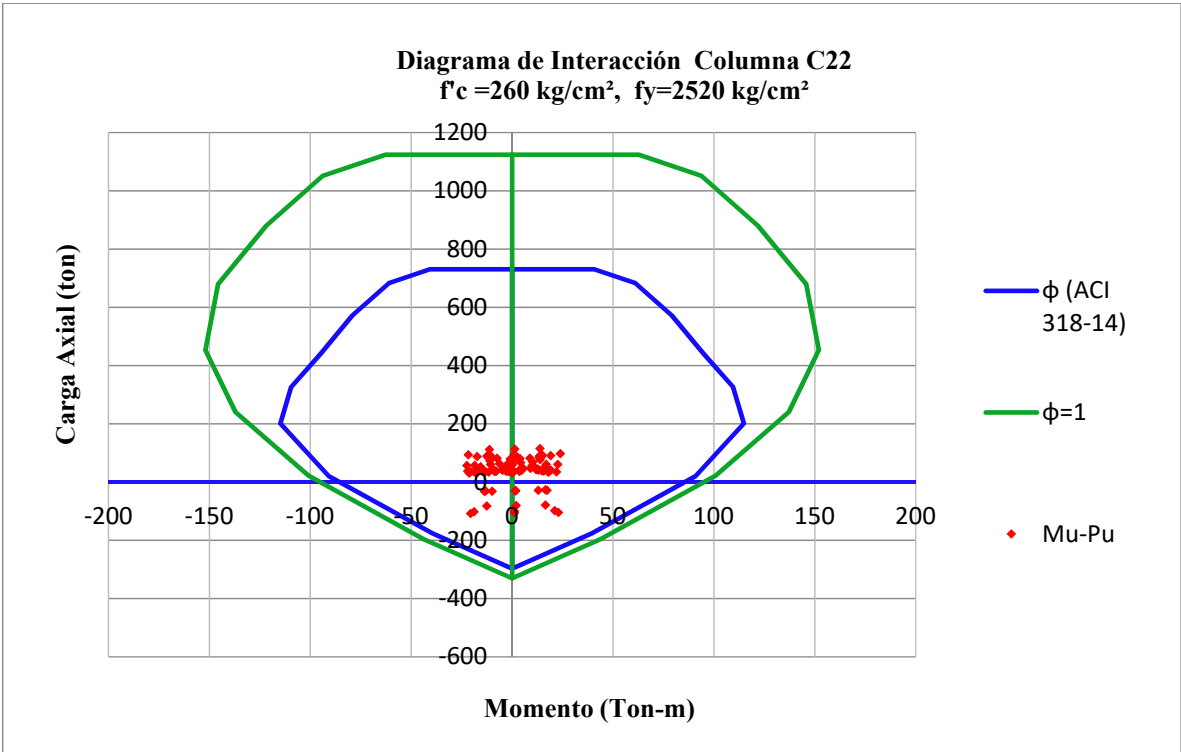
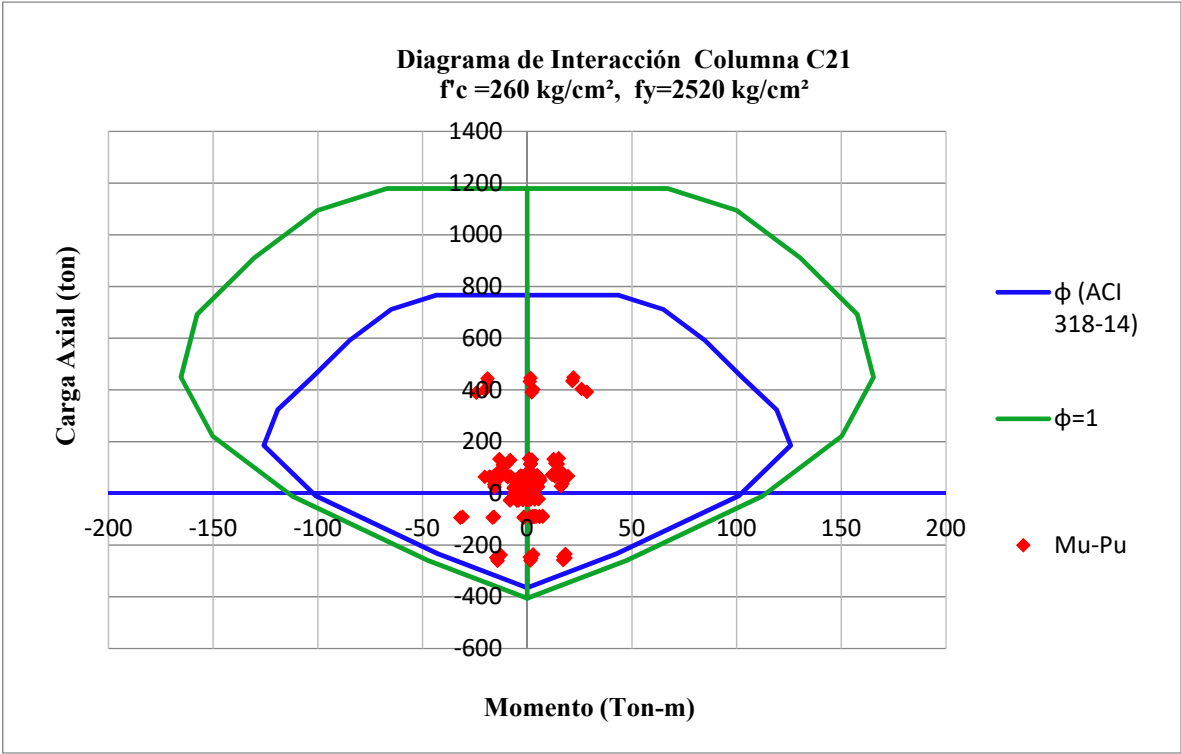


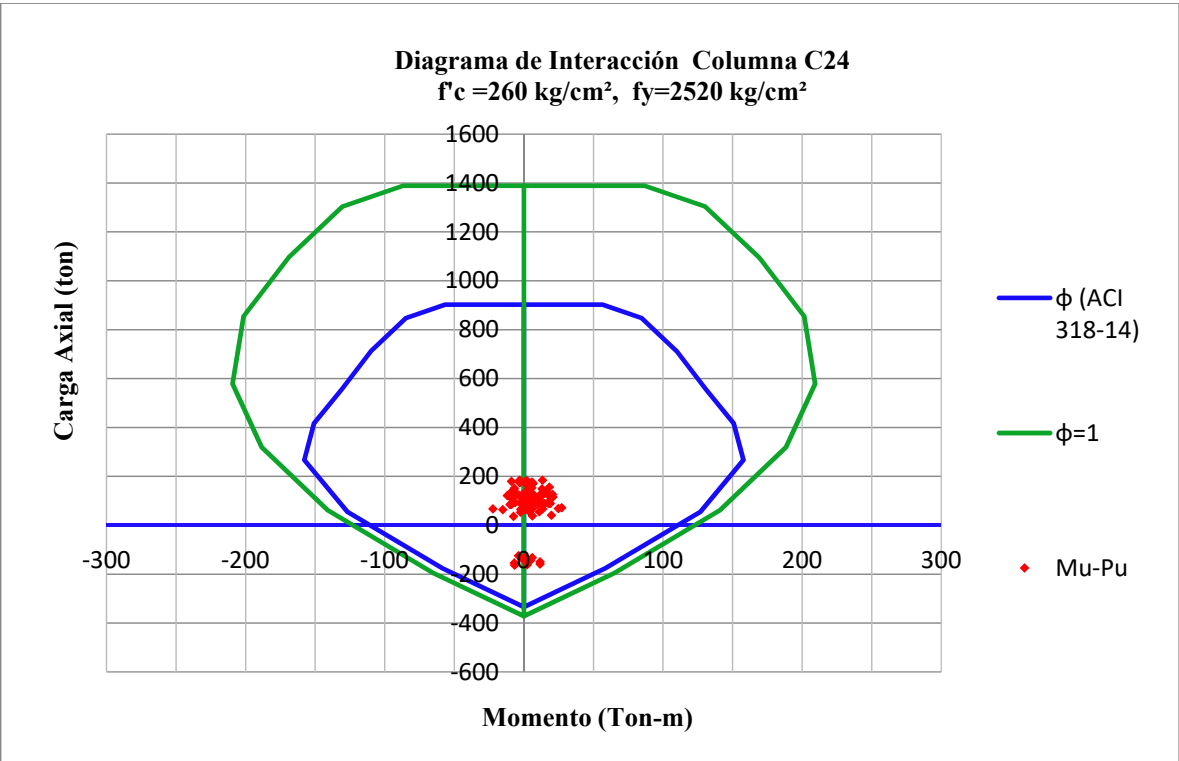
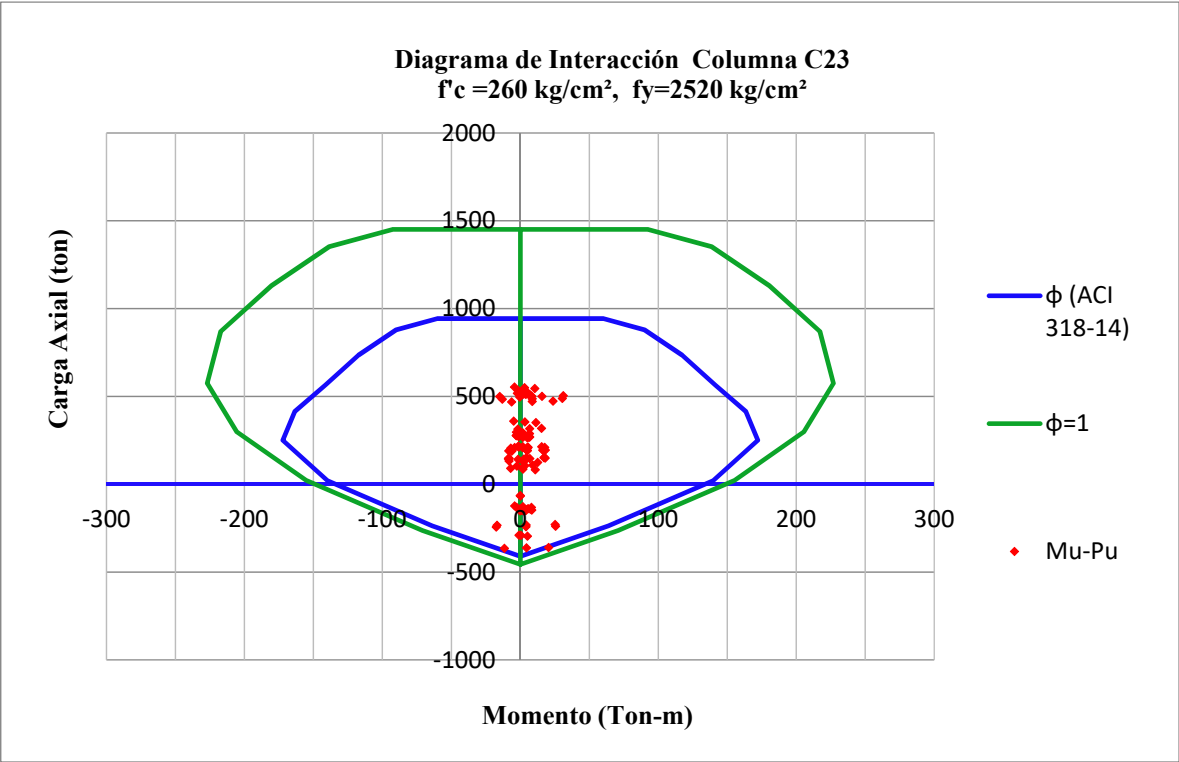


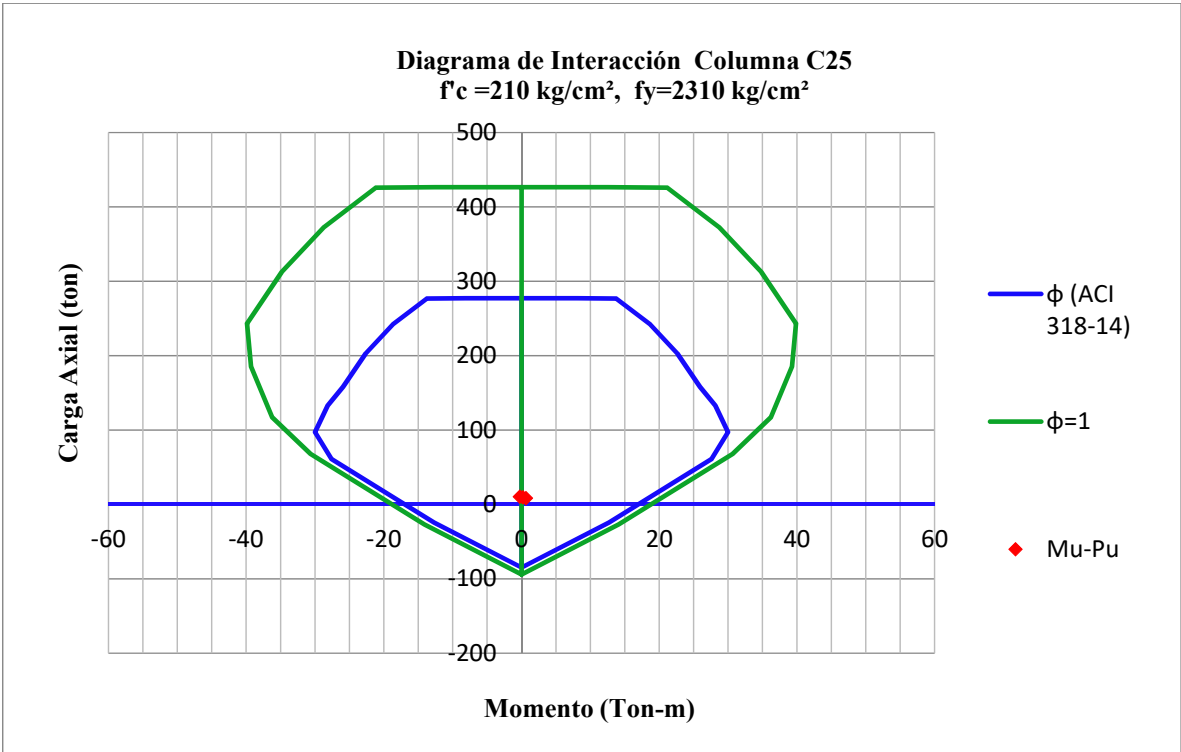
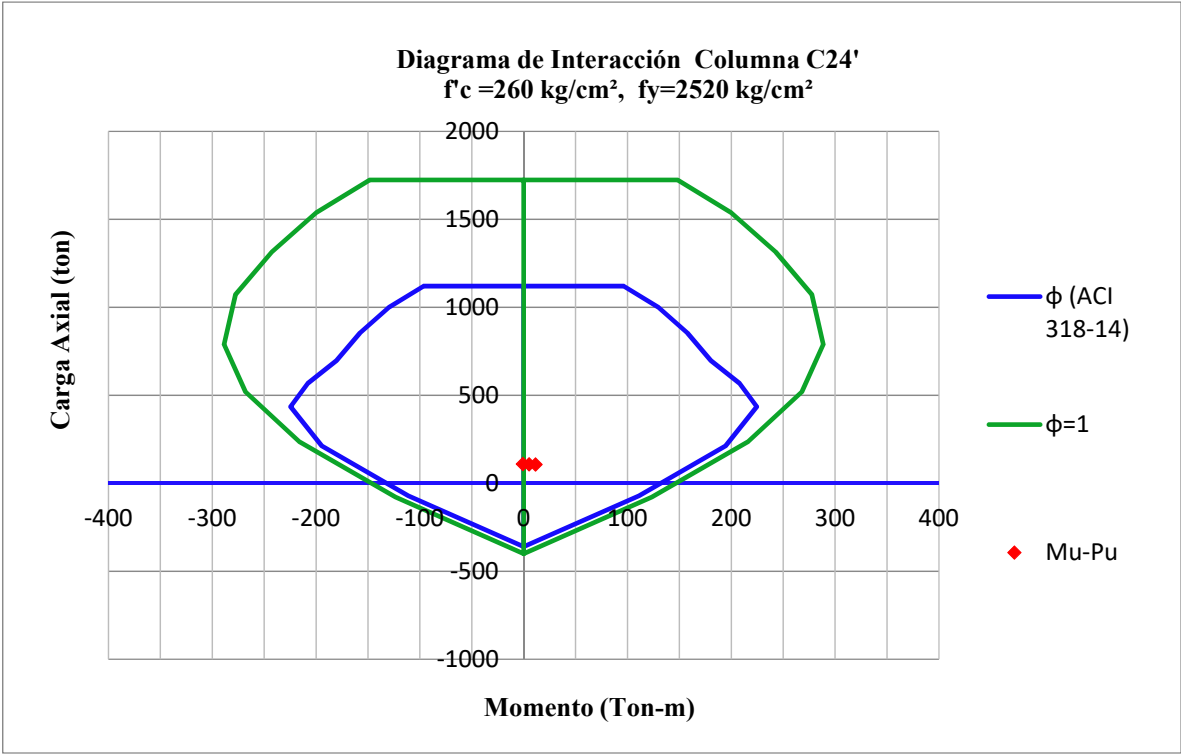


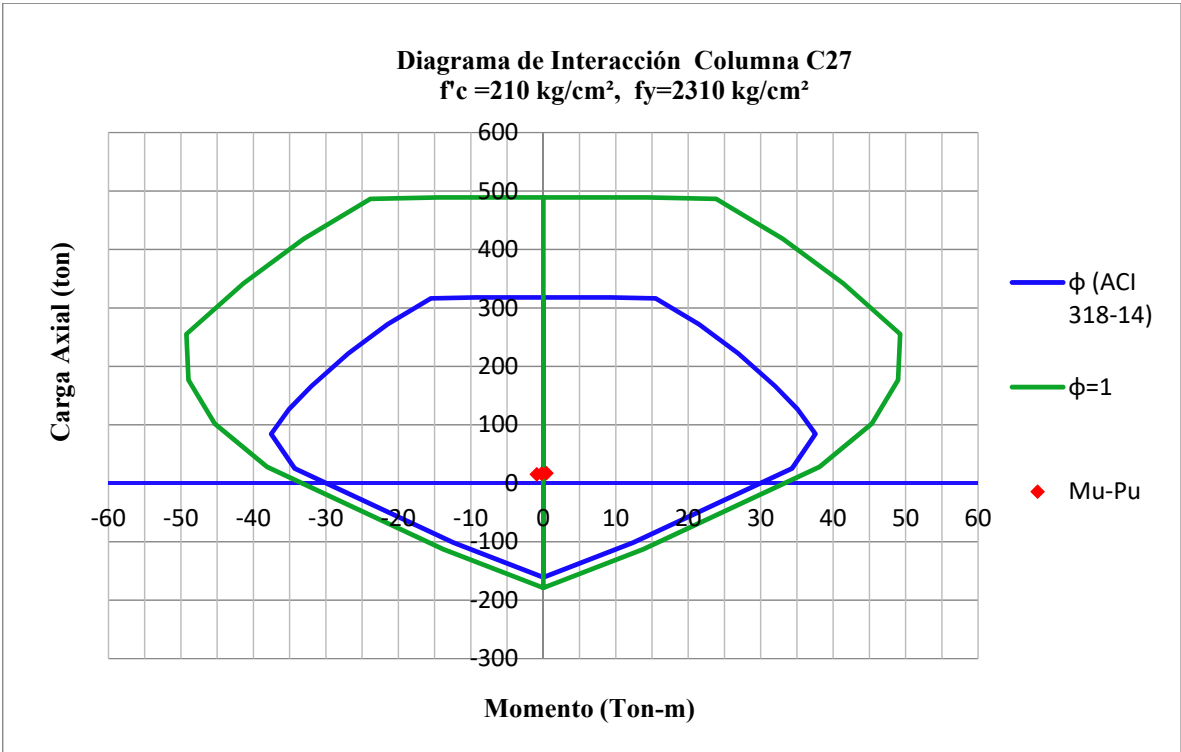
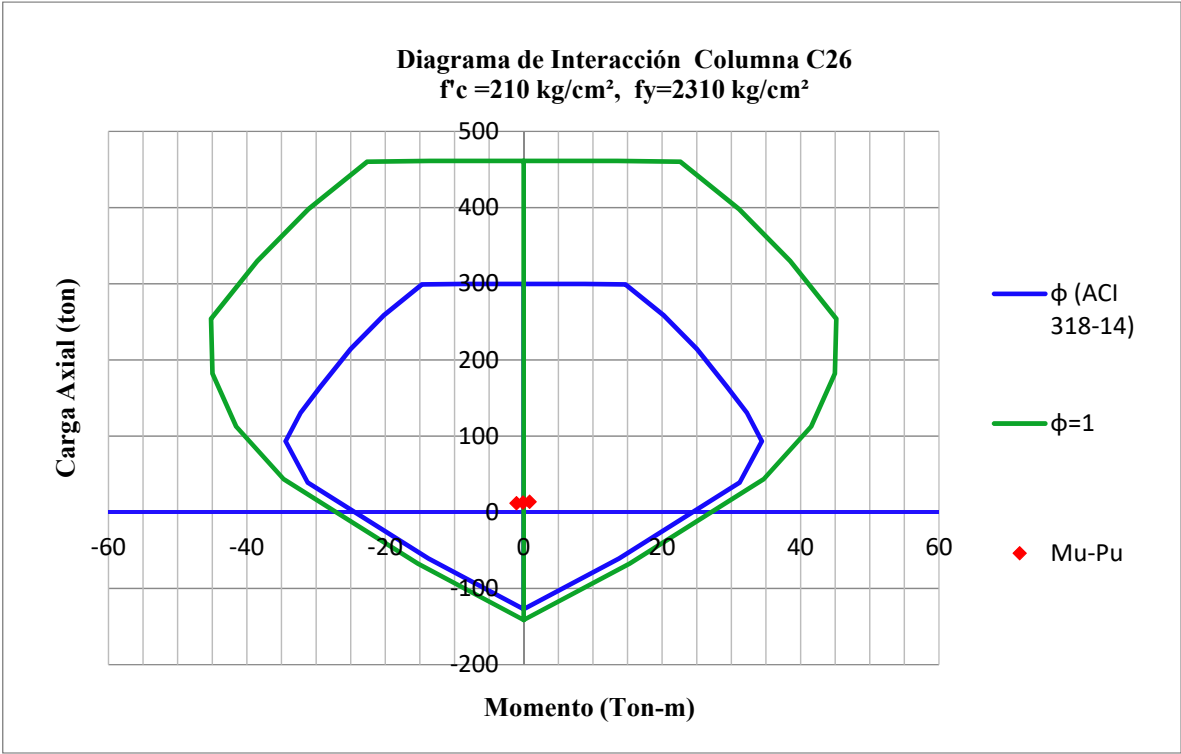


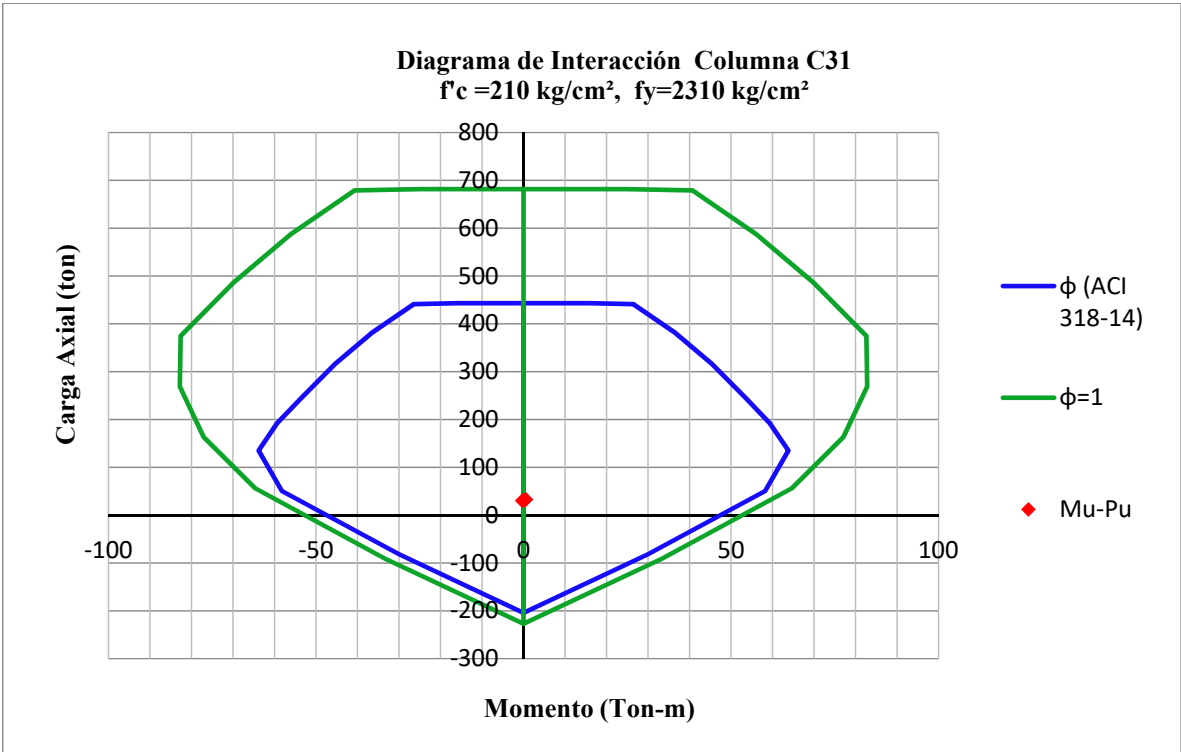
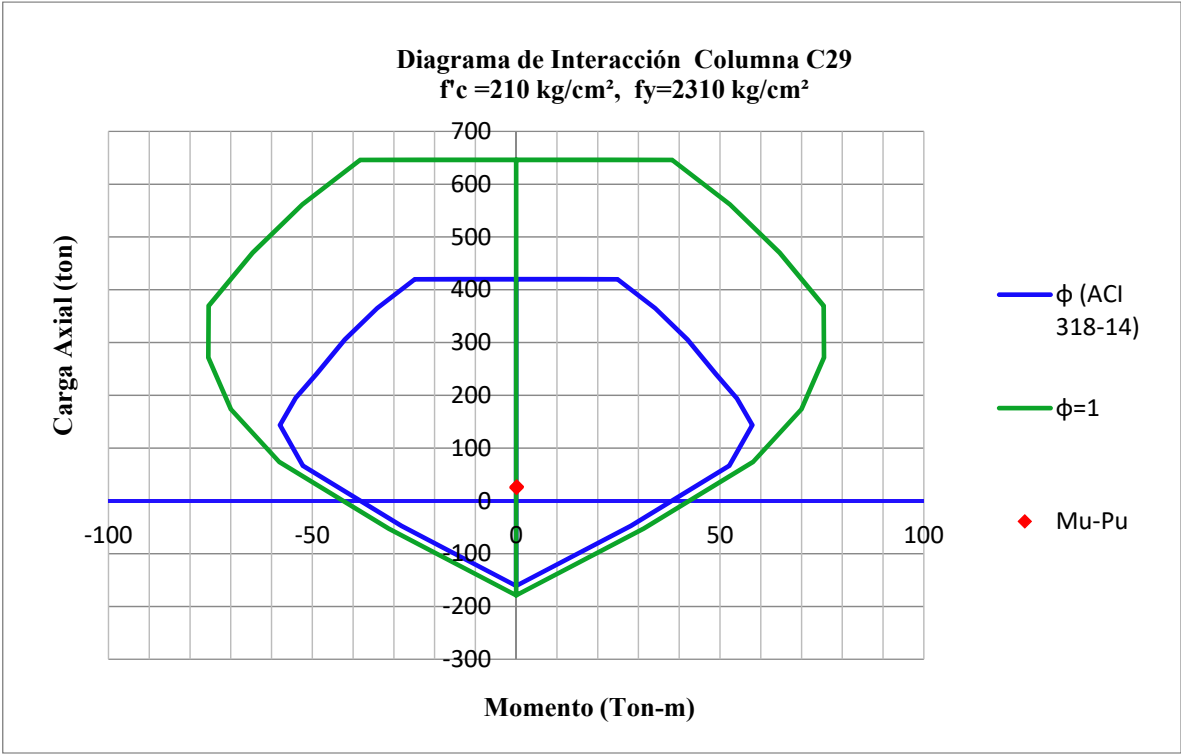


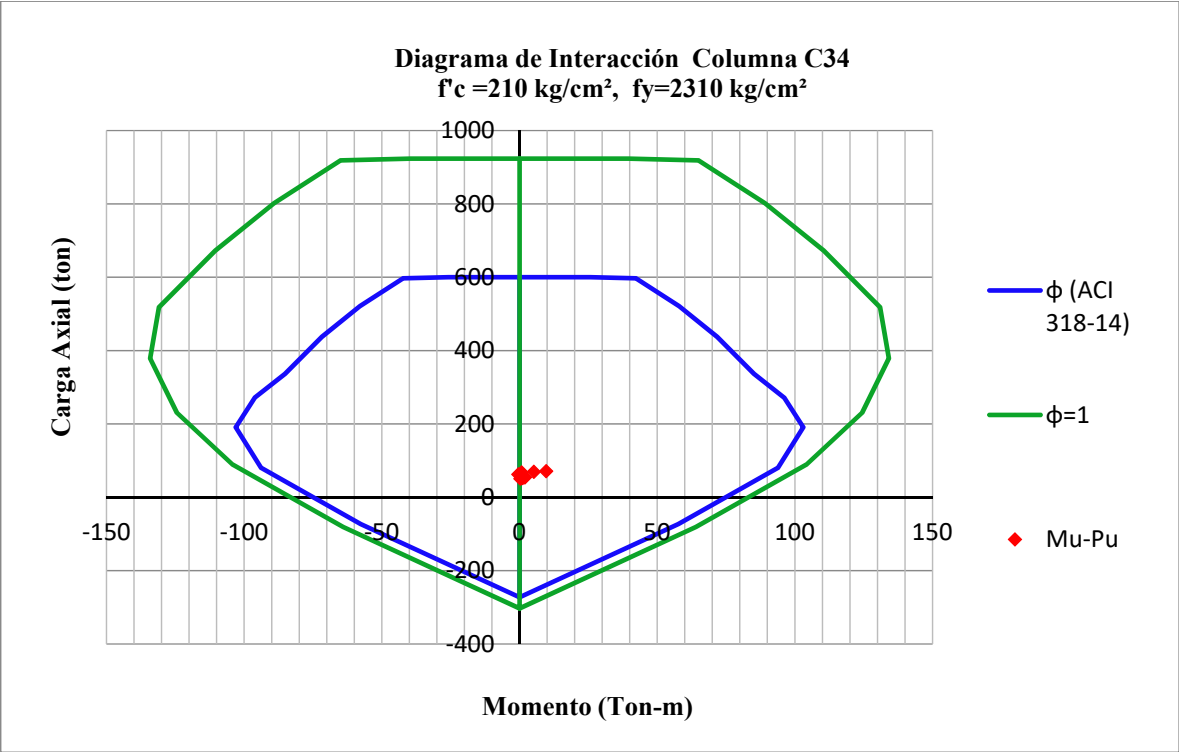
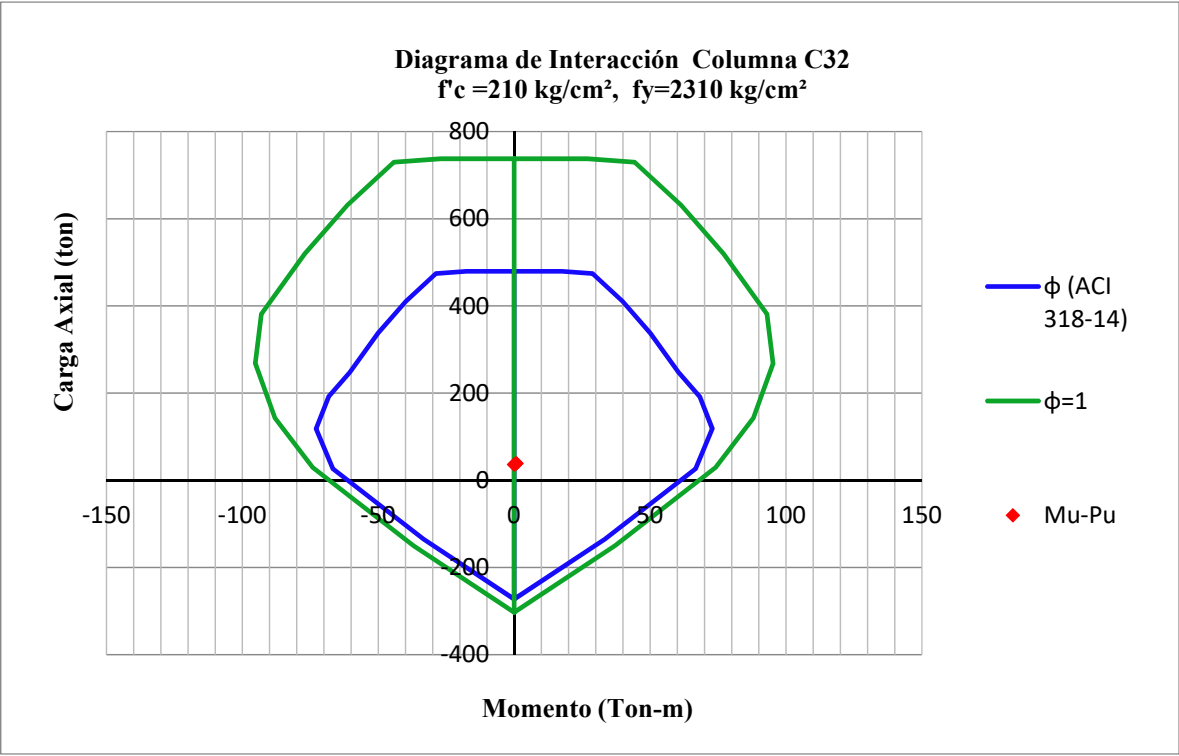


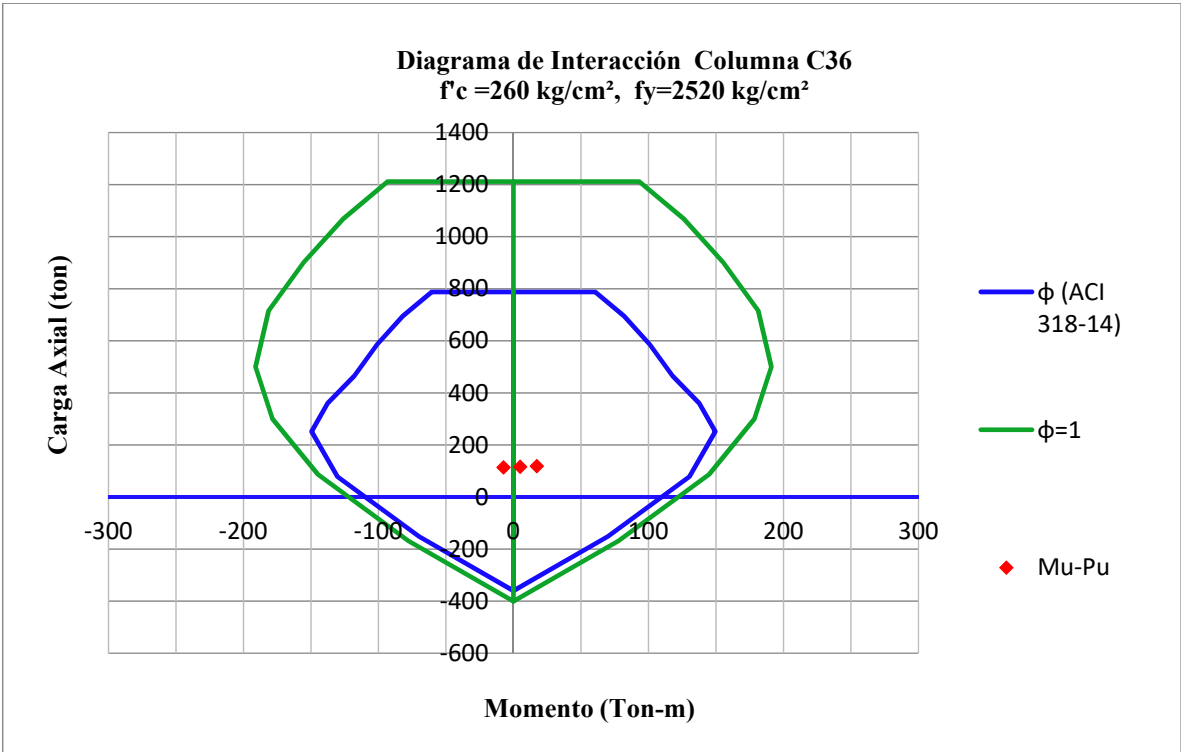
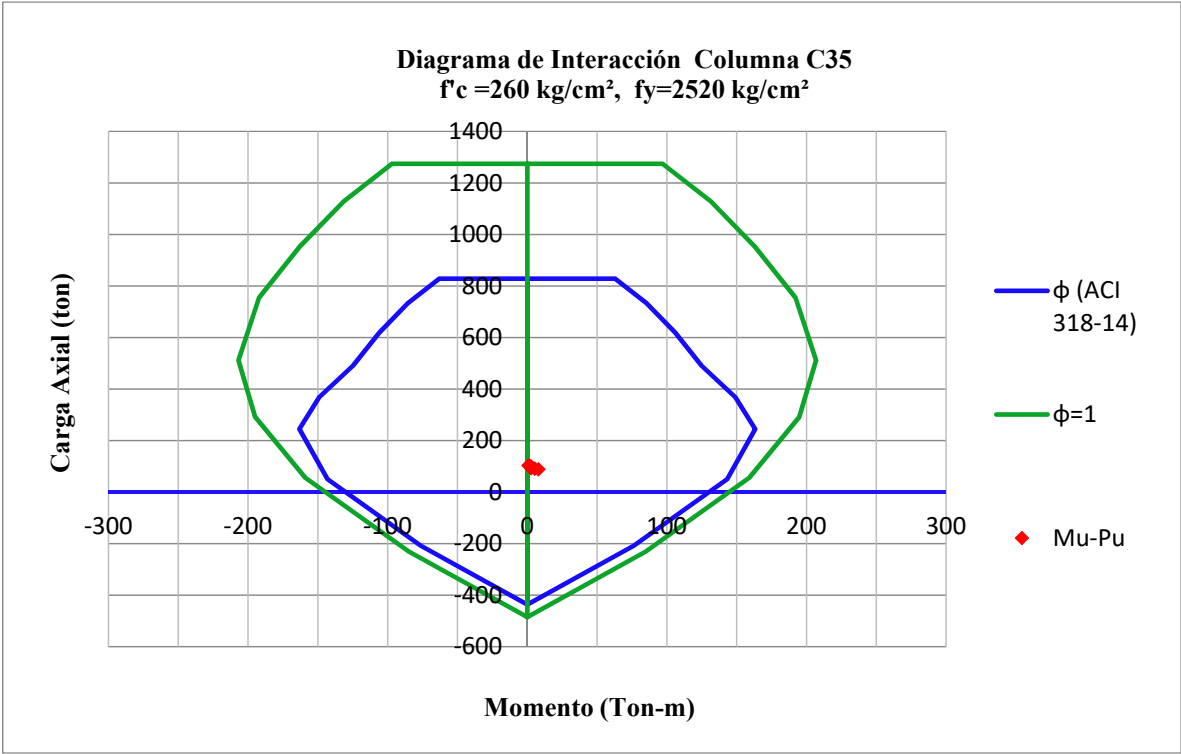


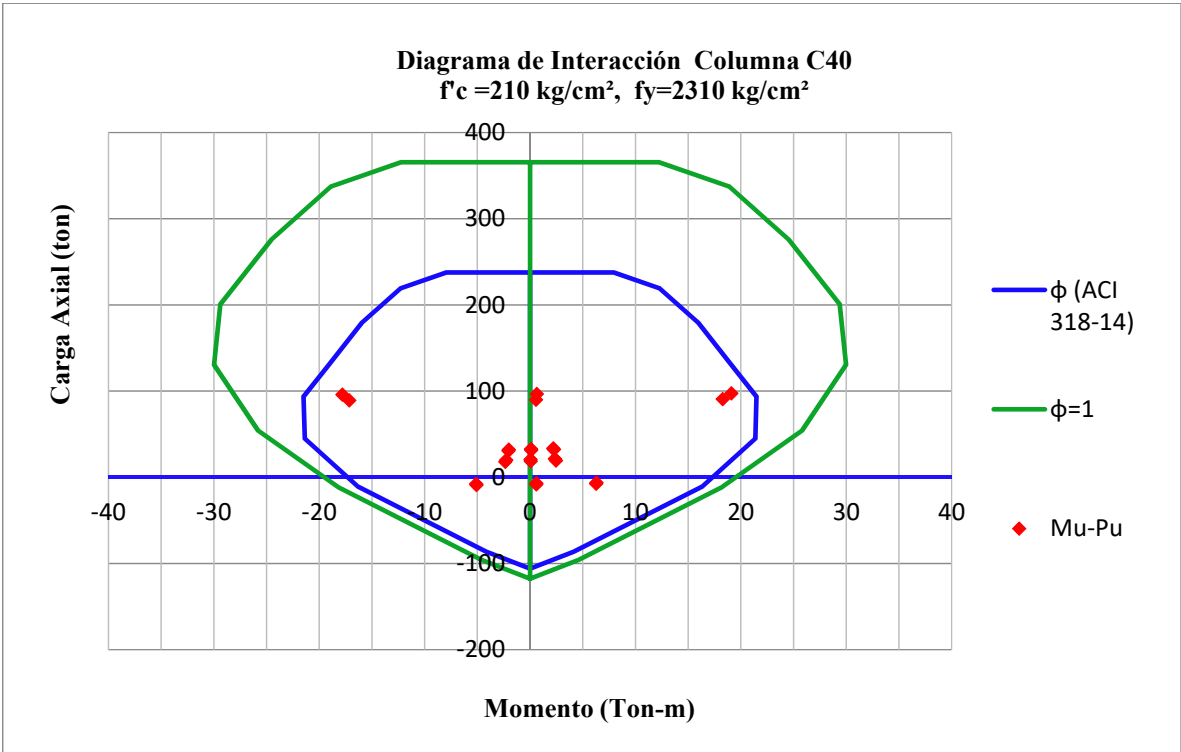
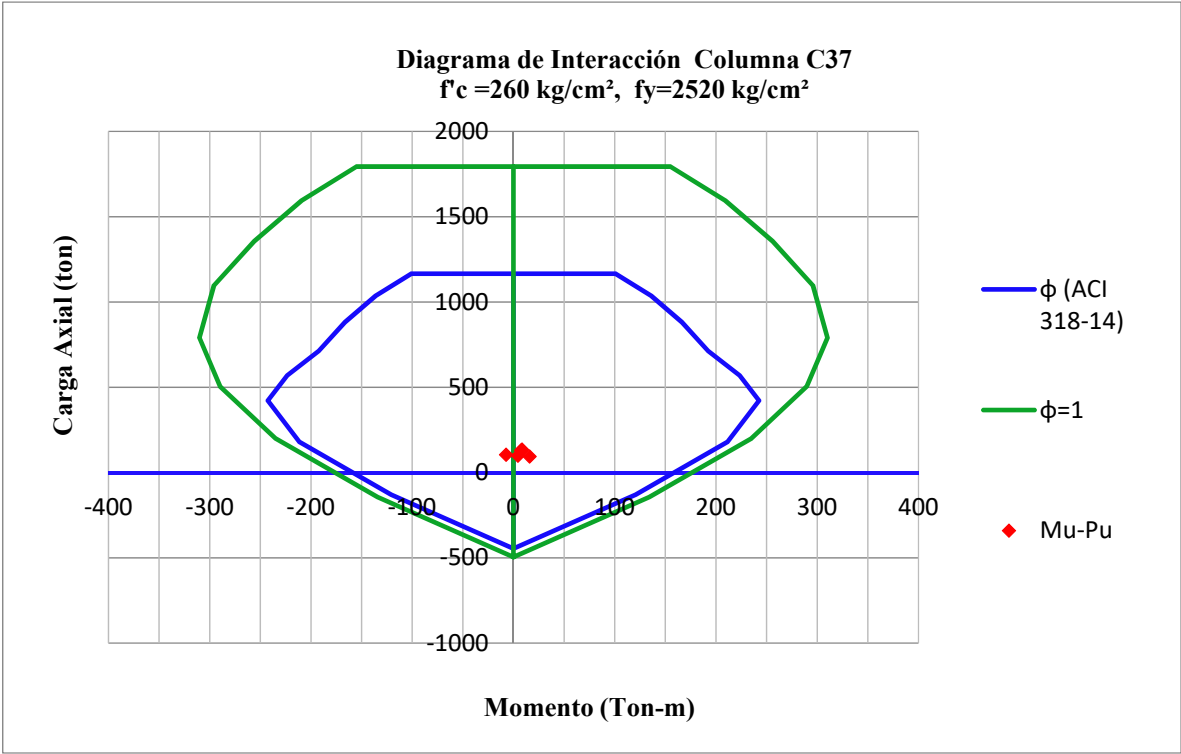


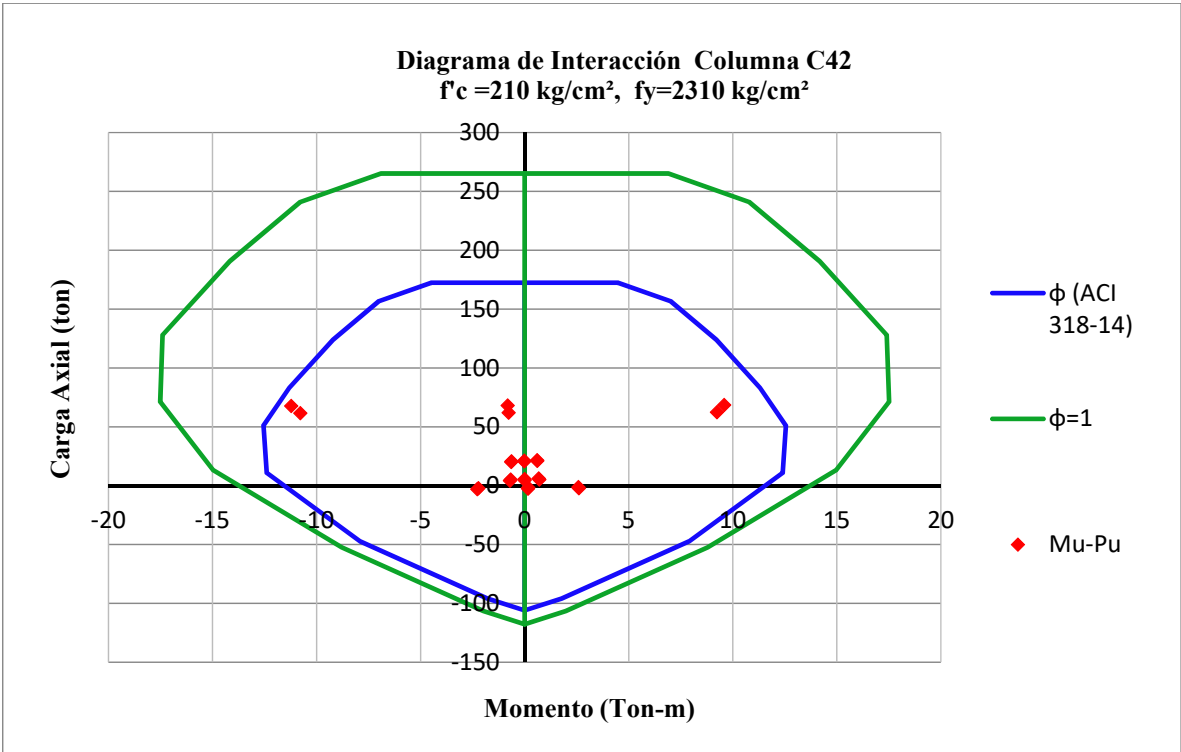
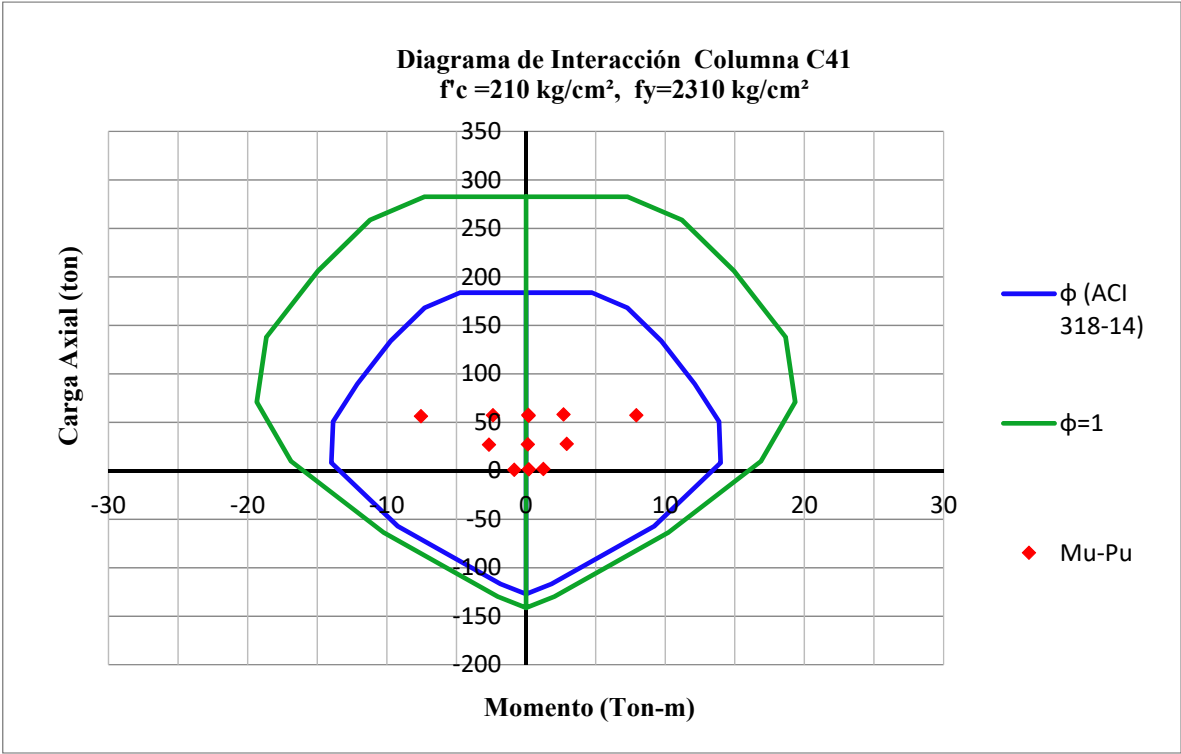


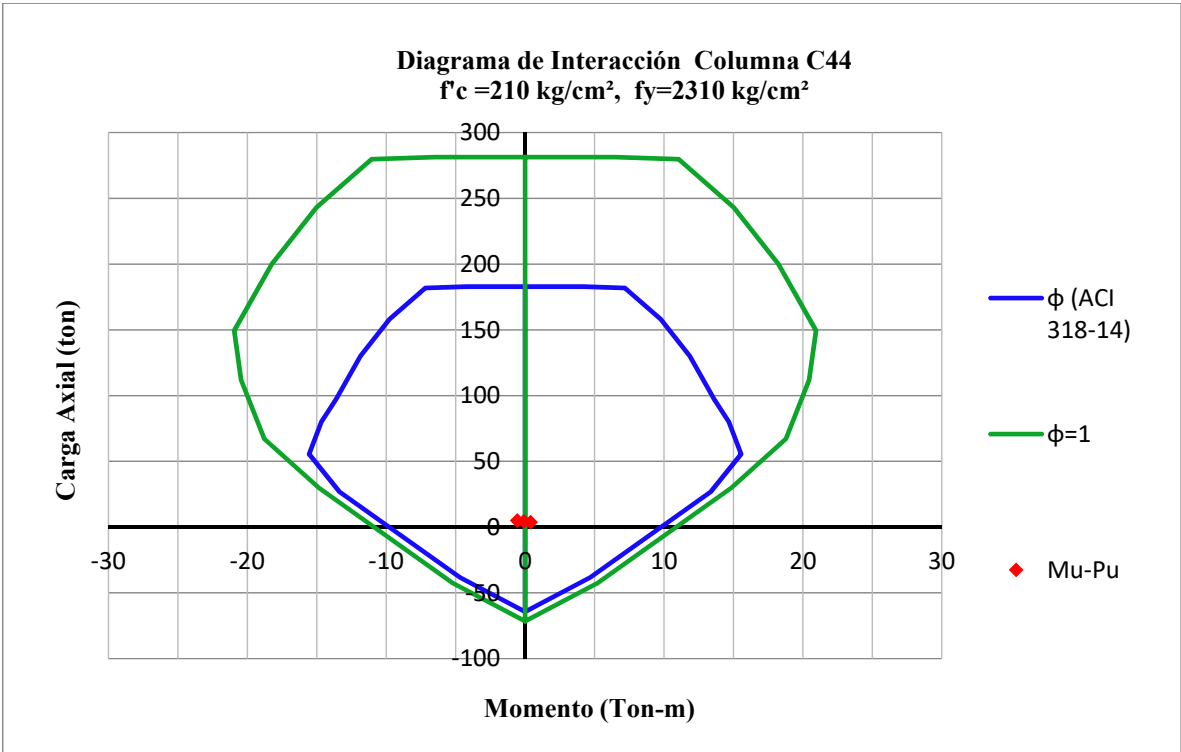
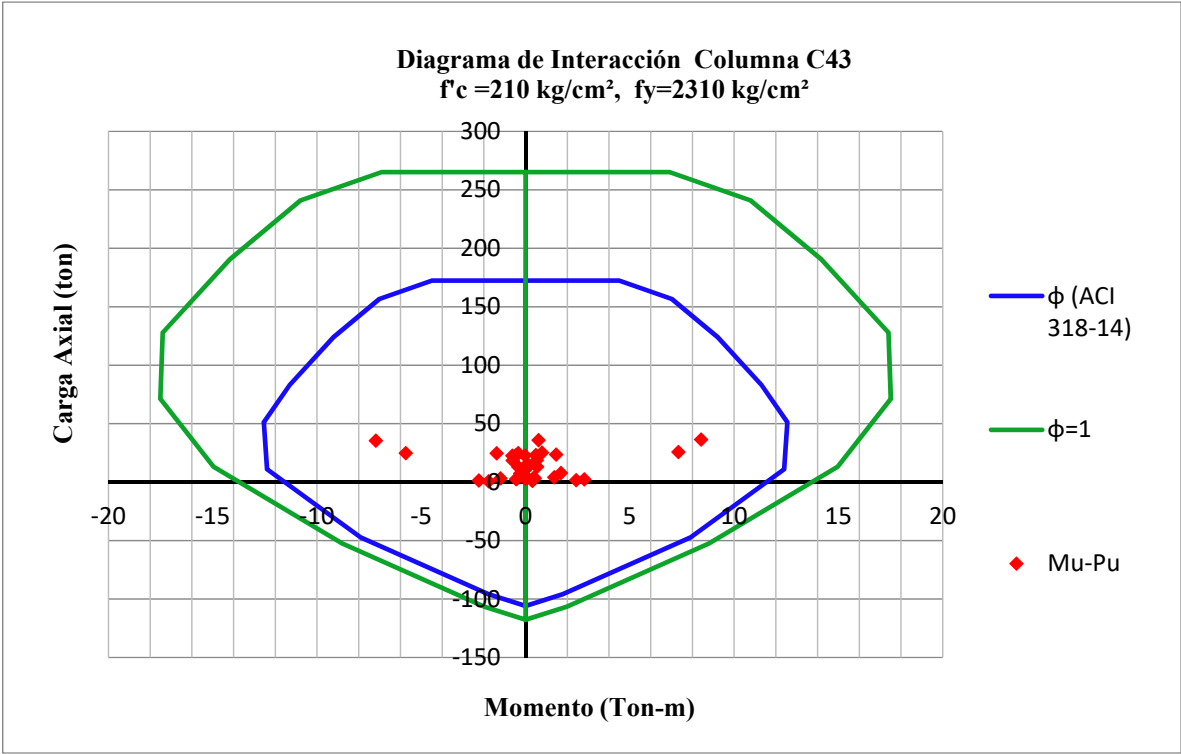


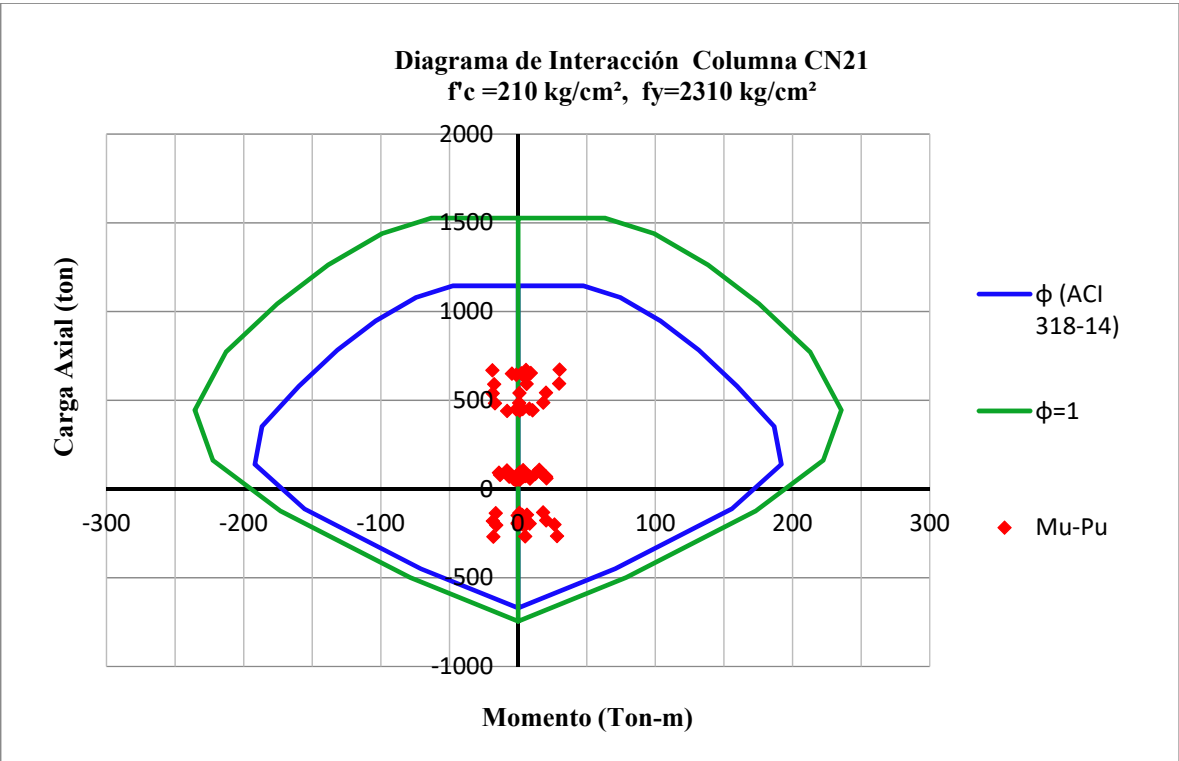
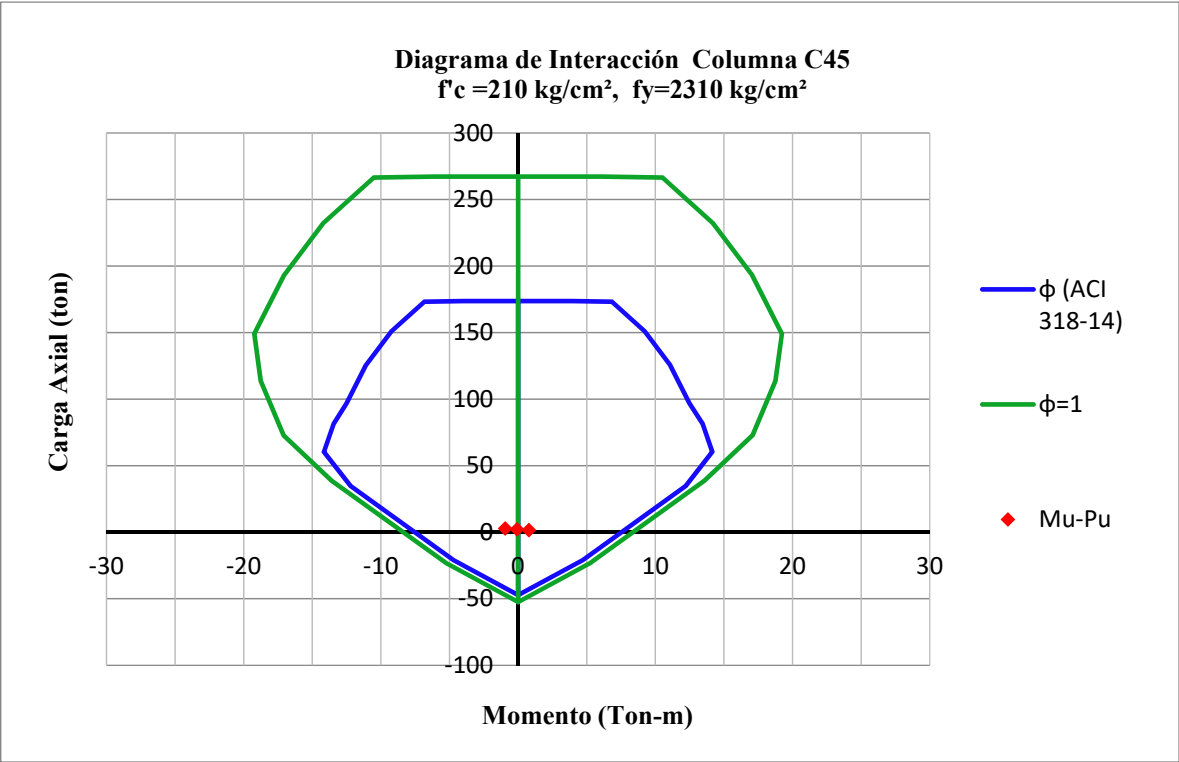


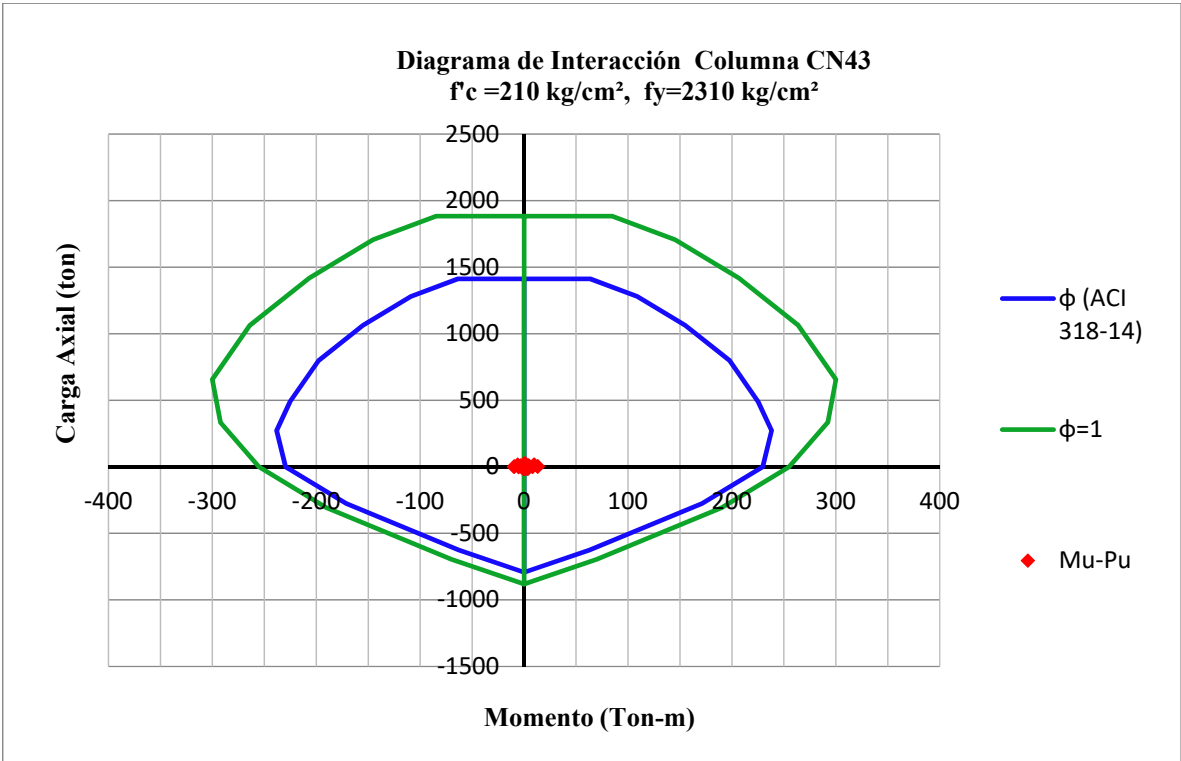
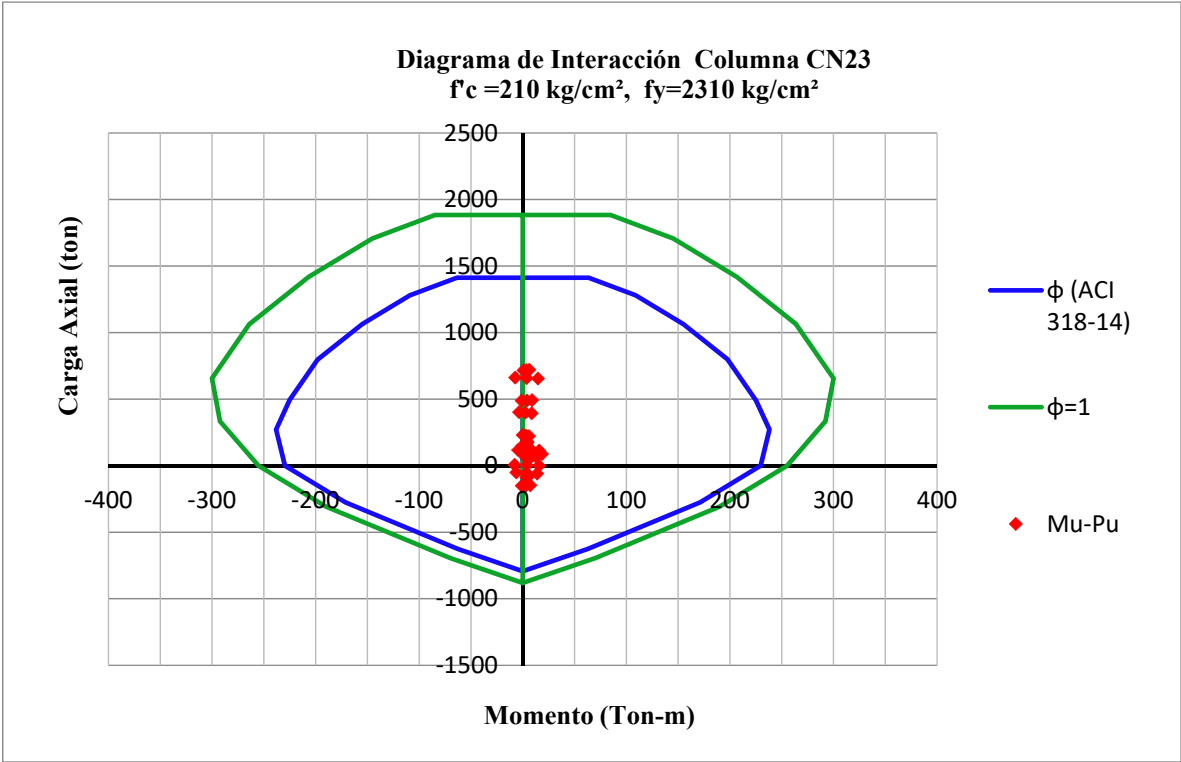










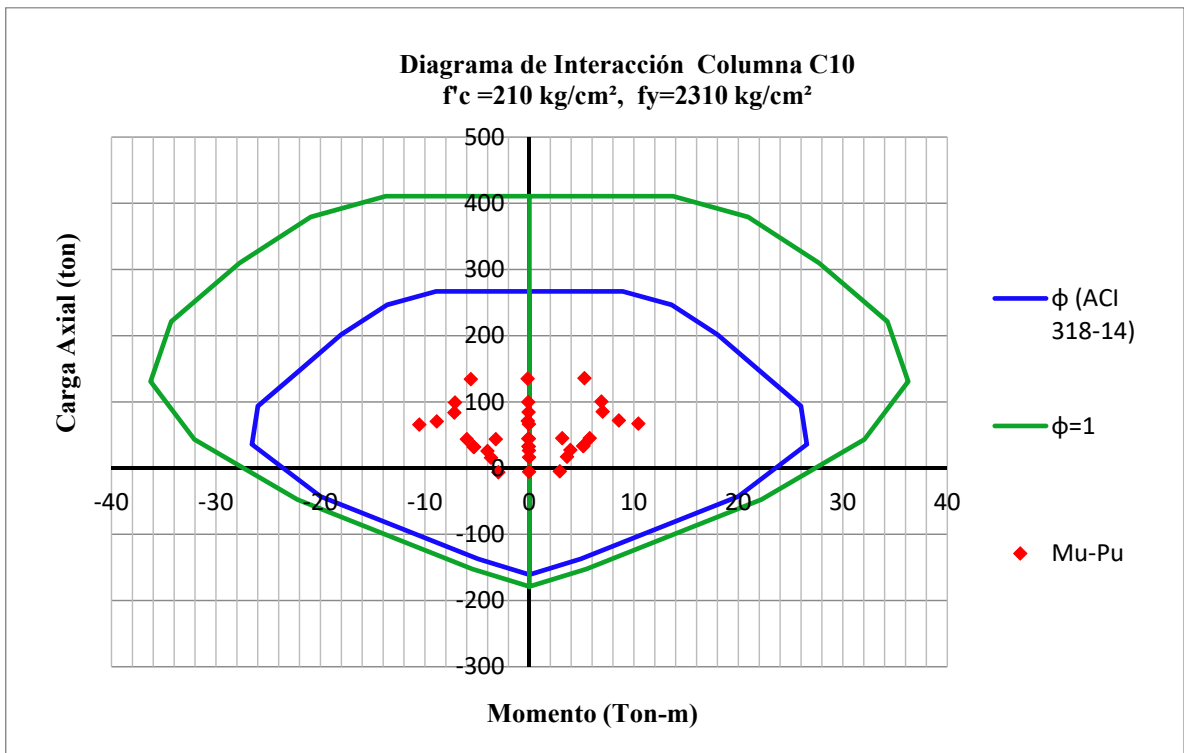
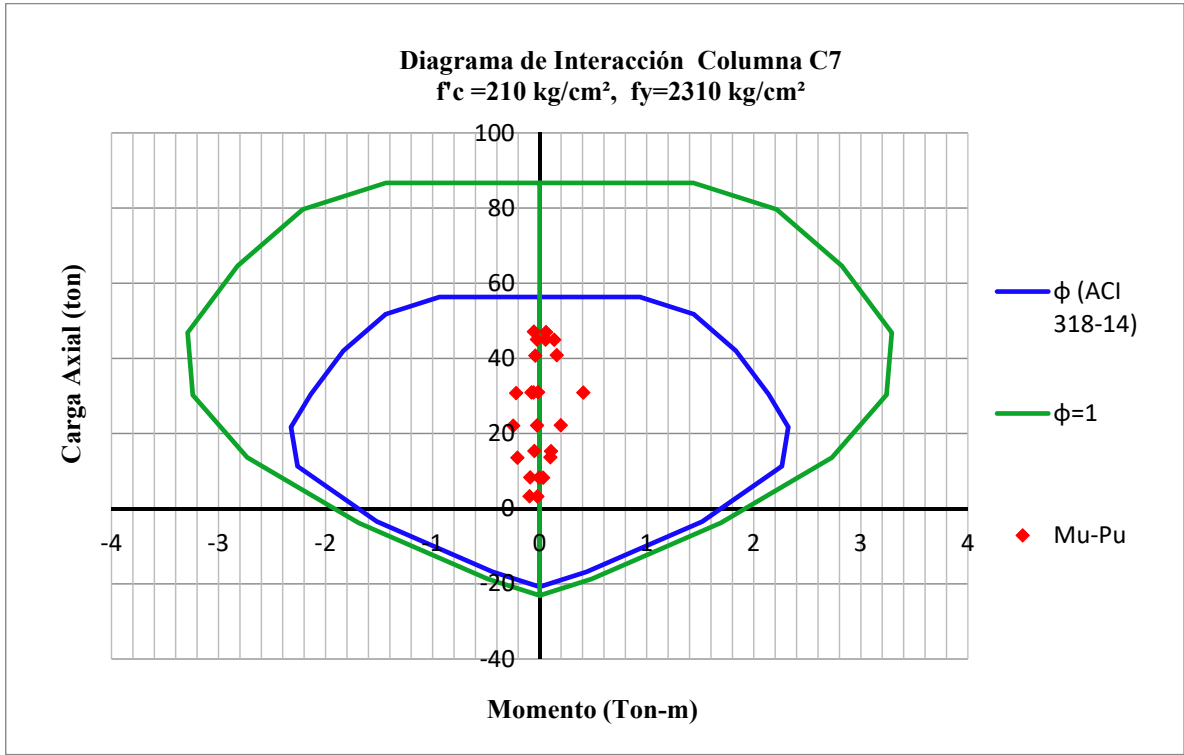


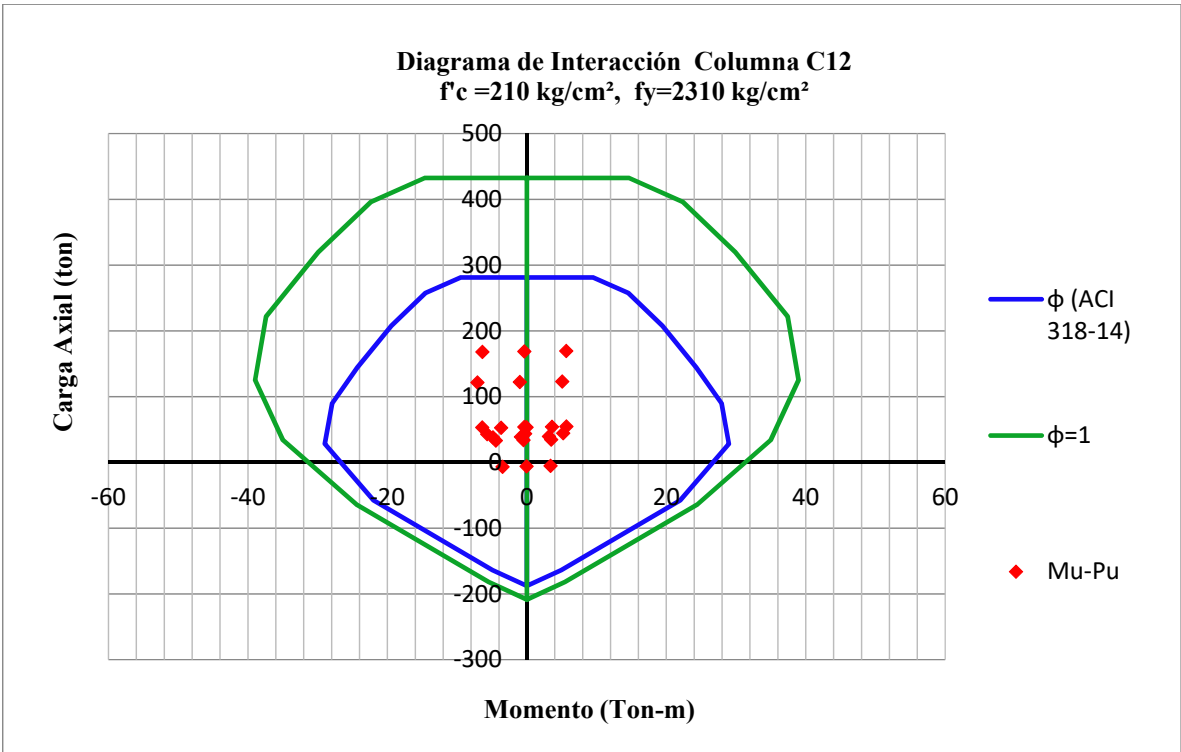
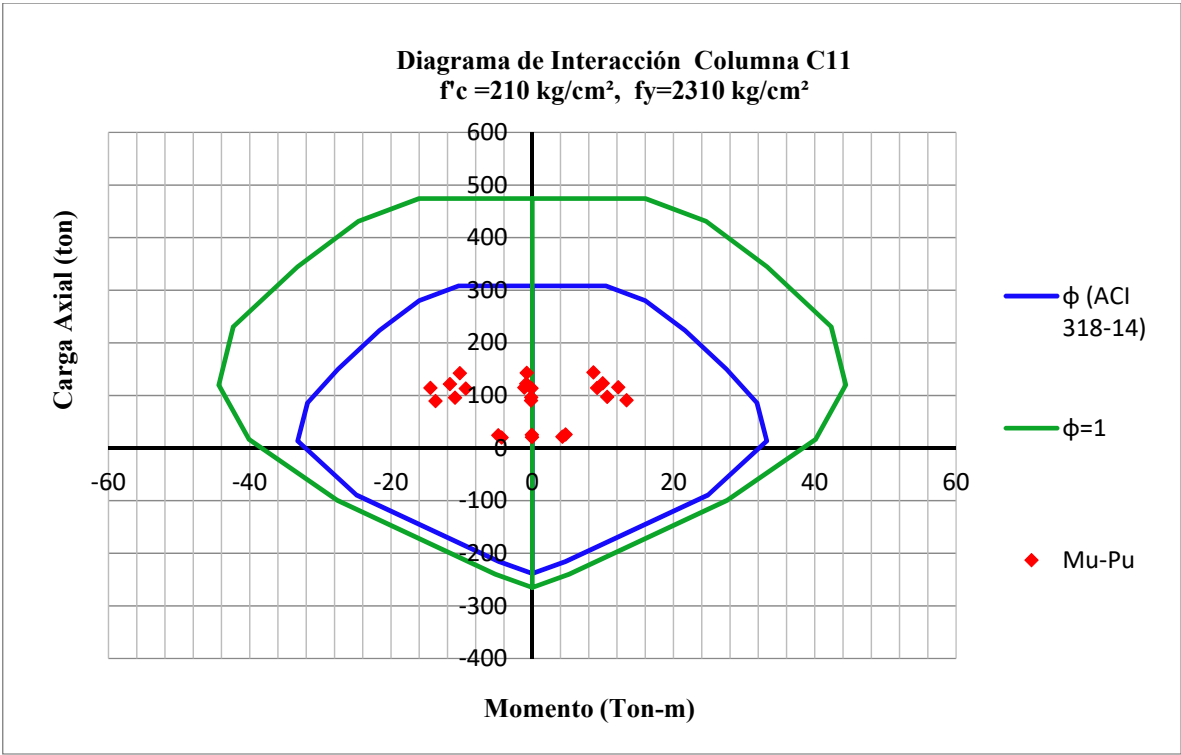
ANEXO A4.12

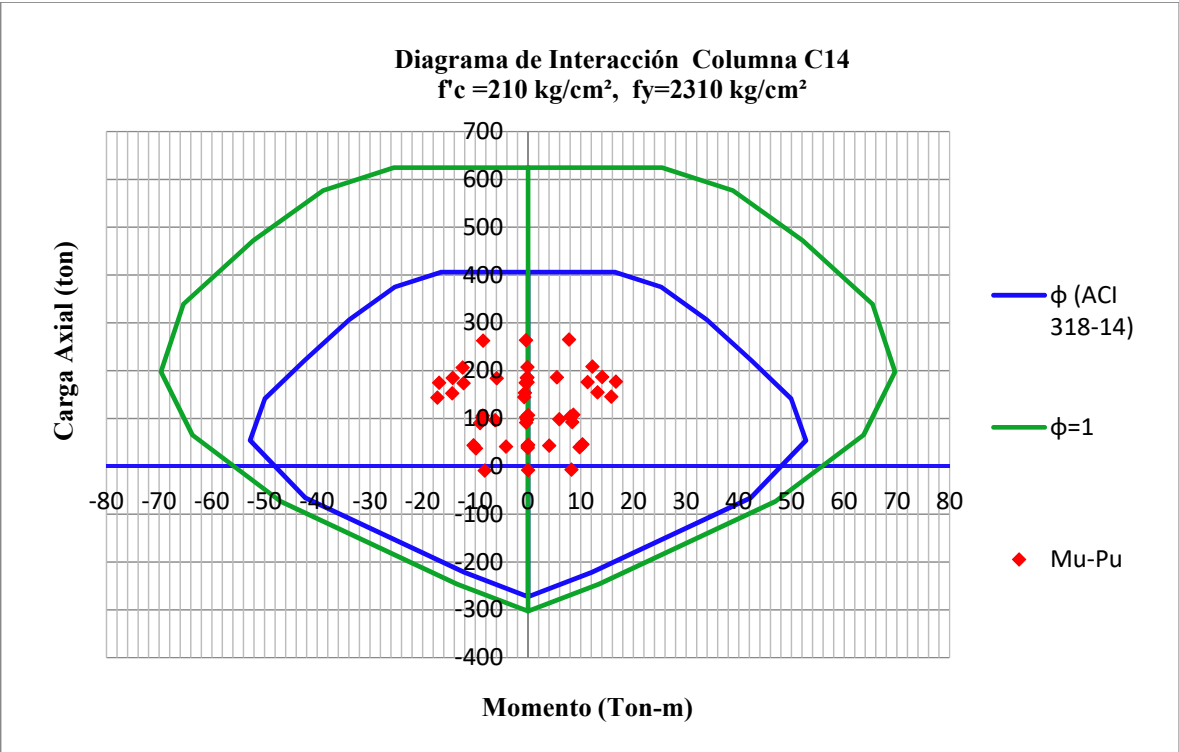
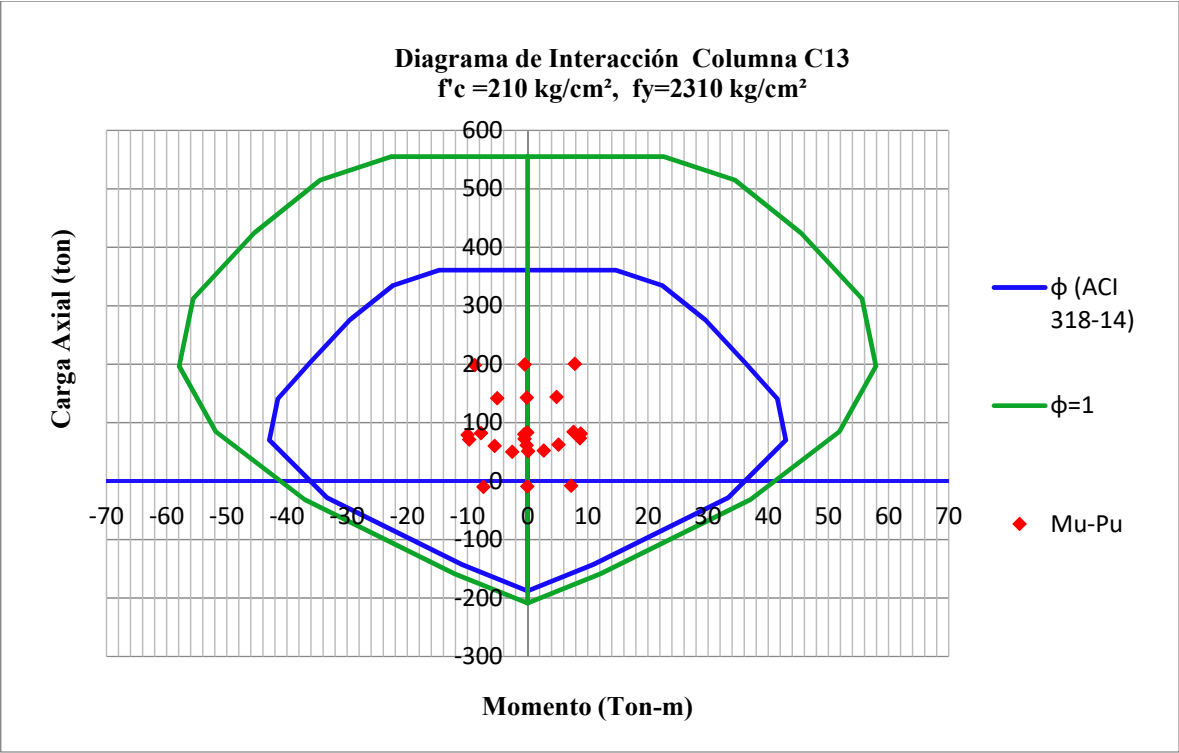
Verificación de la Adecuación Sísmica de Columnas en Flexo-compresión

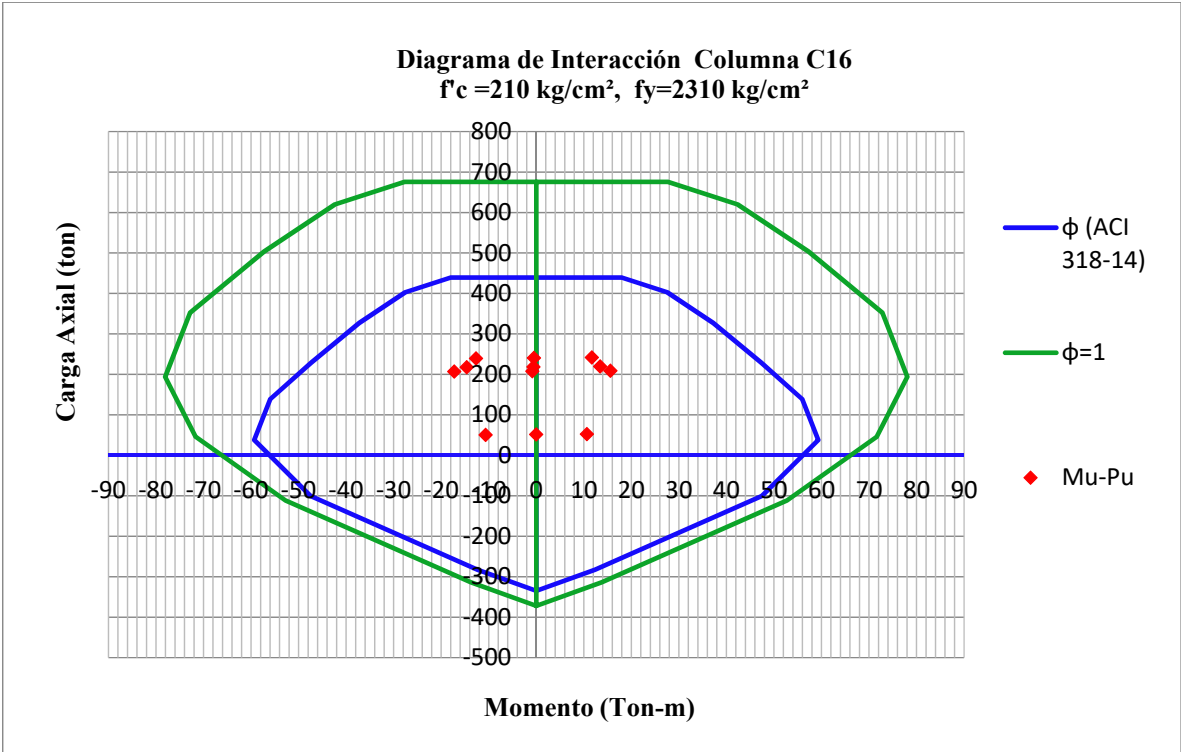
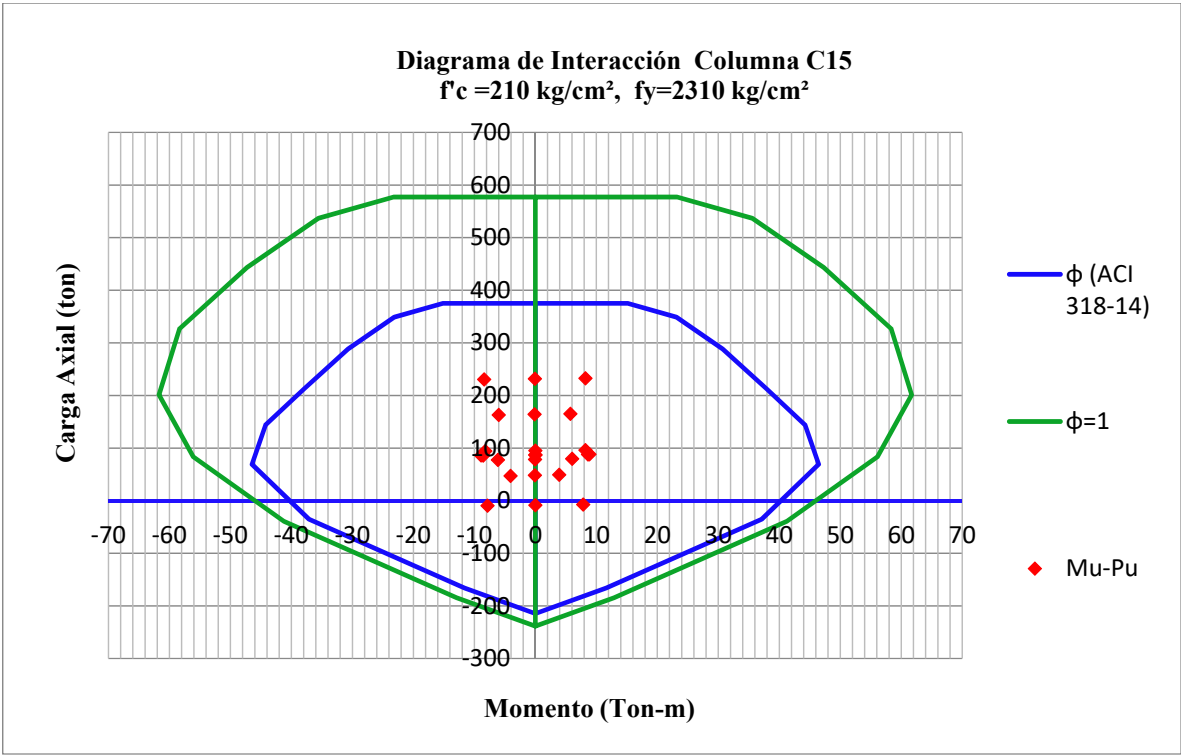
Sismo en la Dirección Y

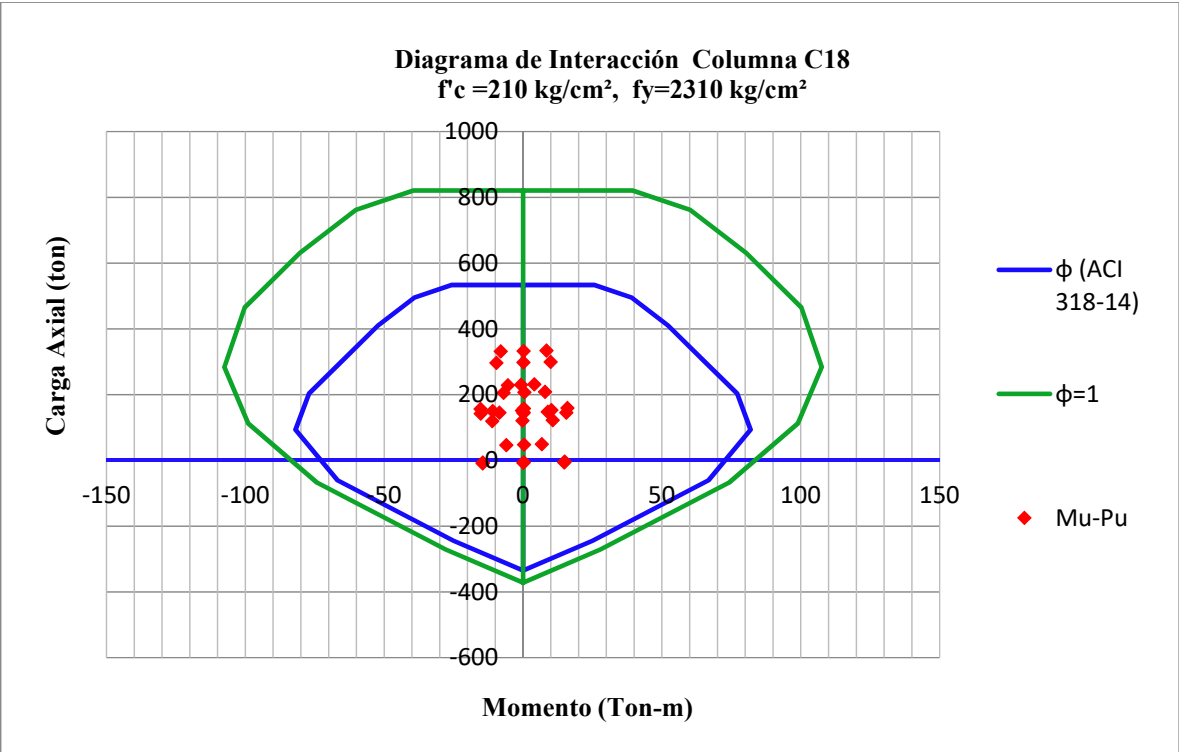
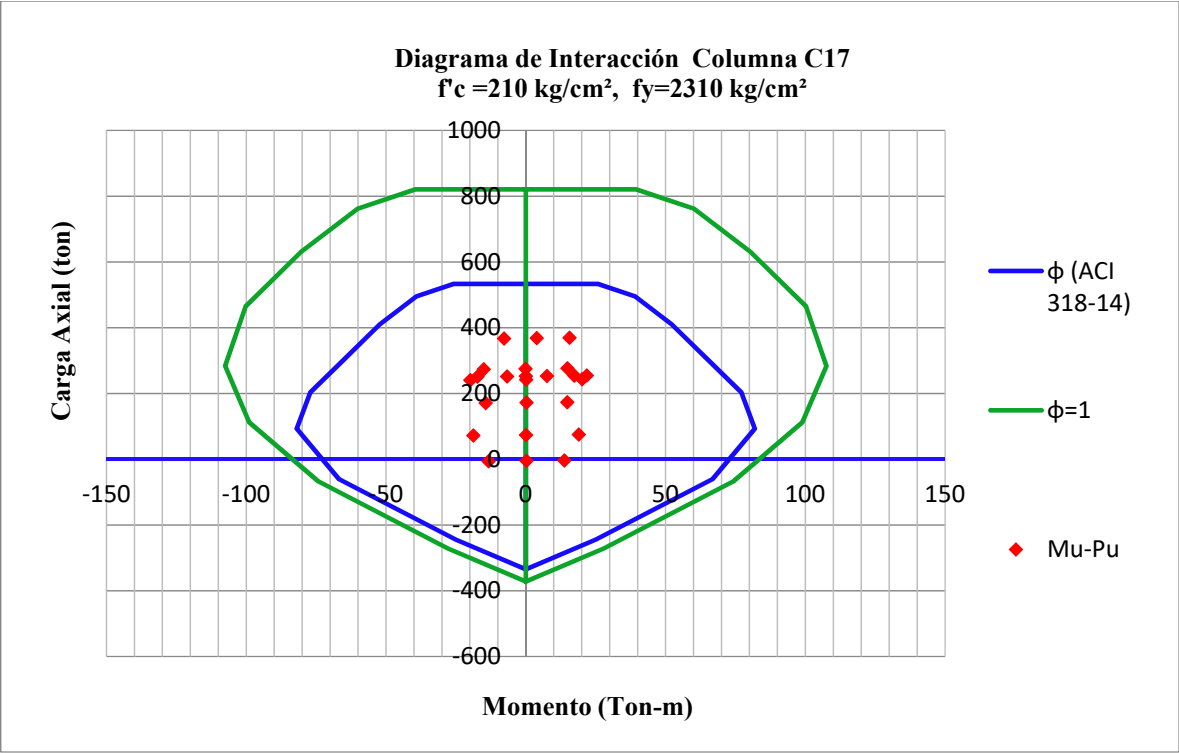
ANEXO A4.12

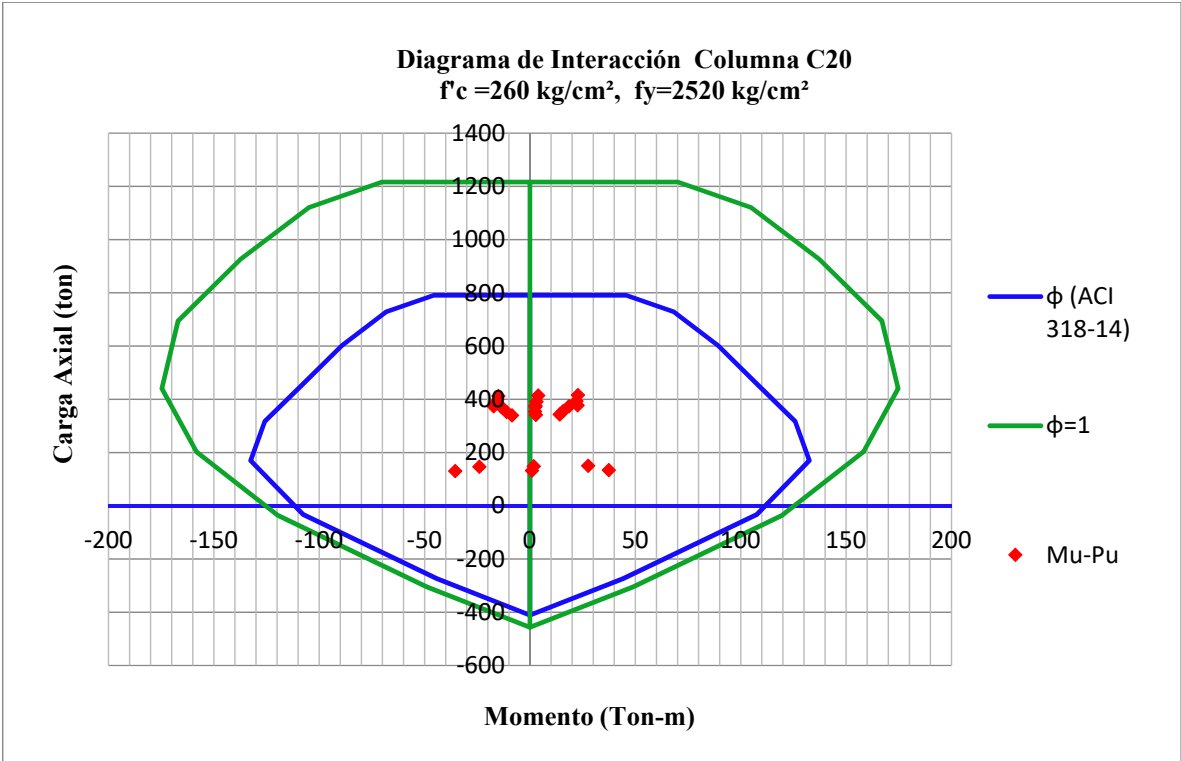
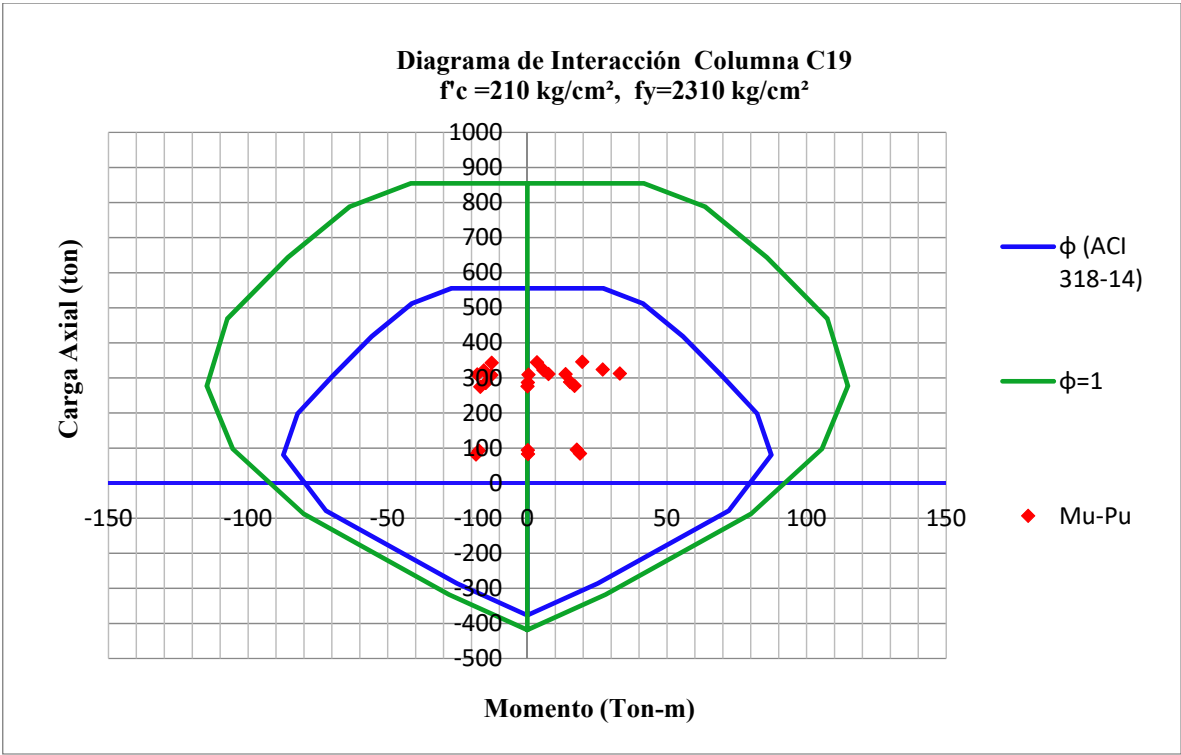


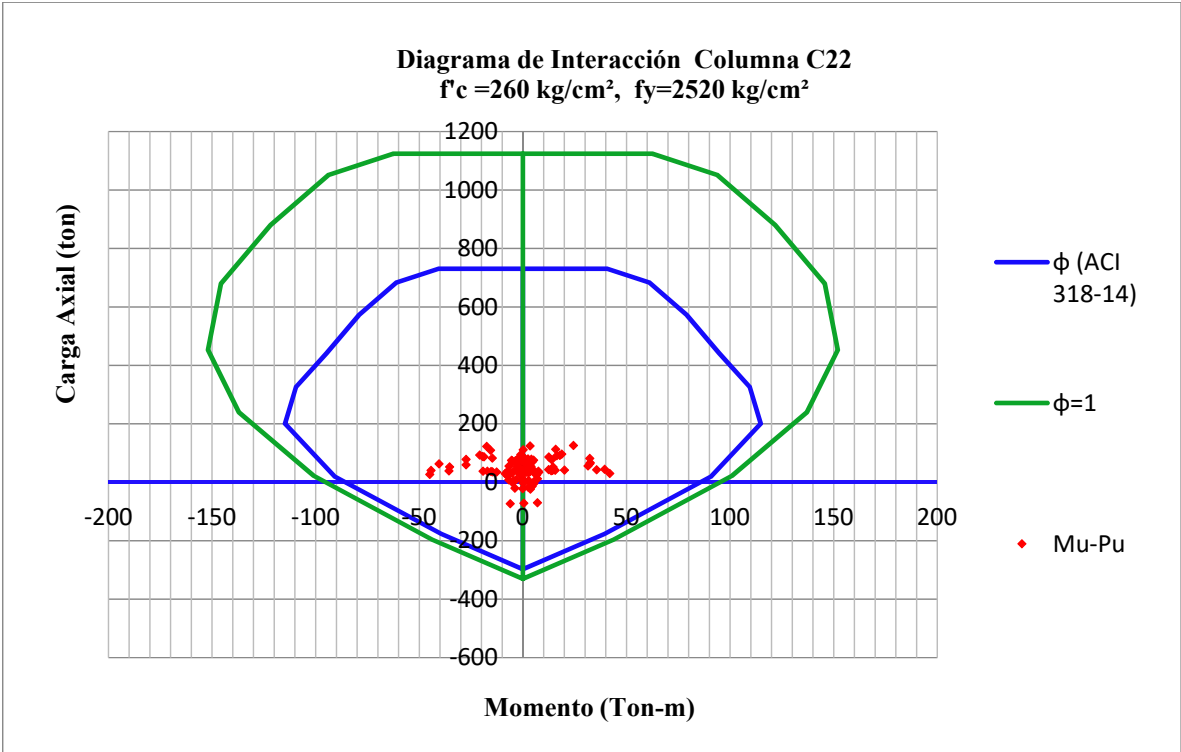
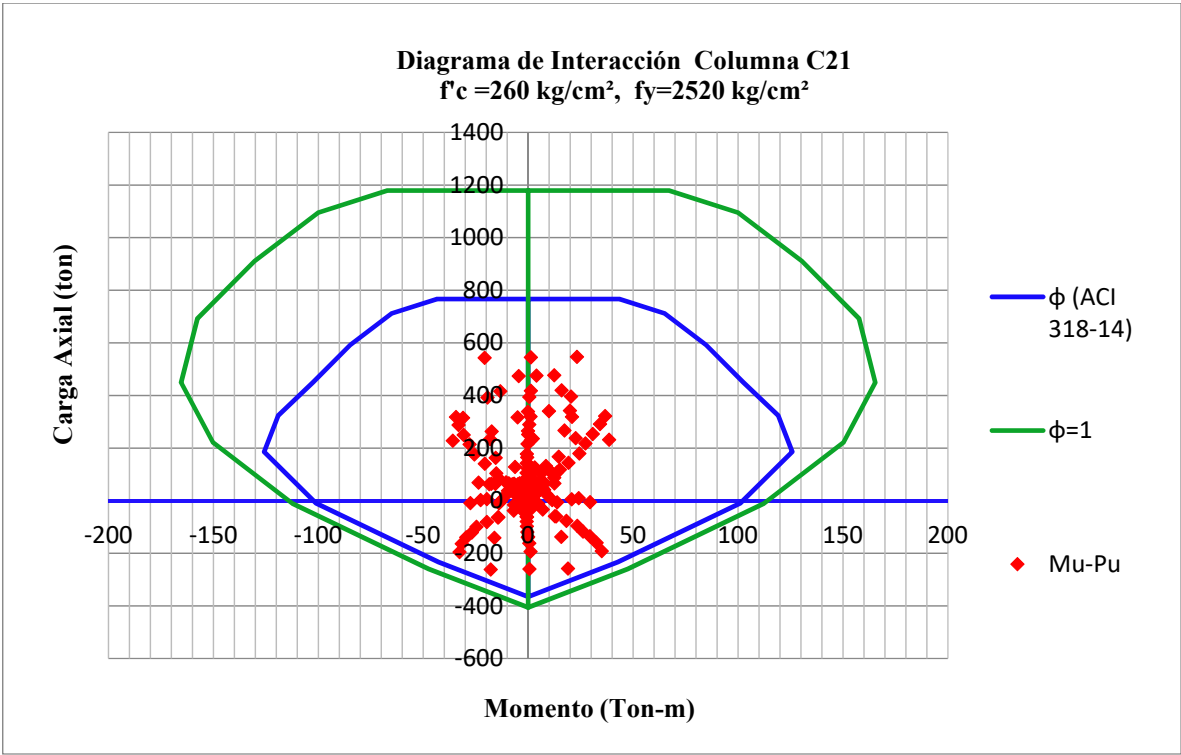


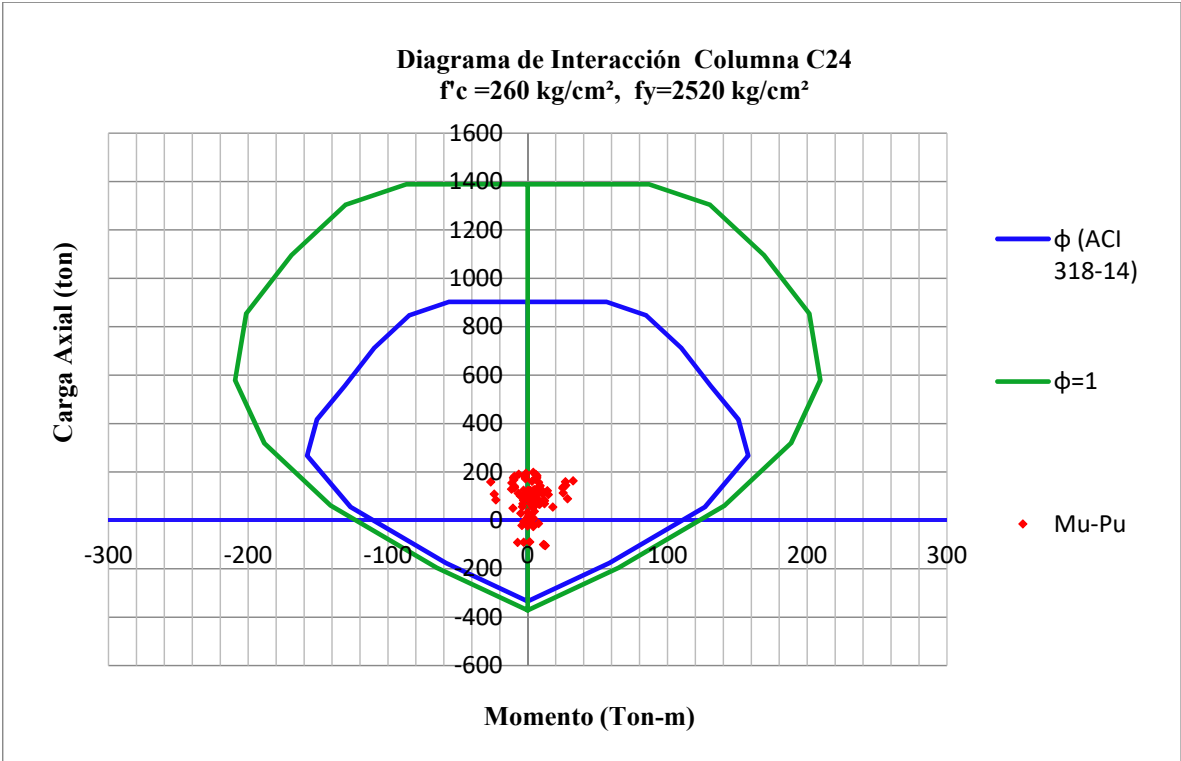
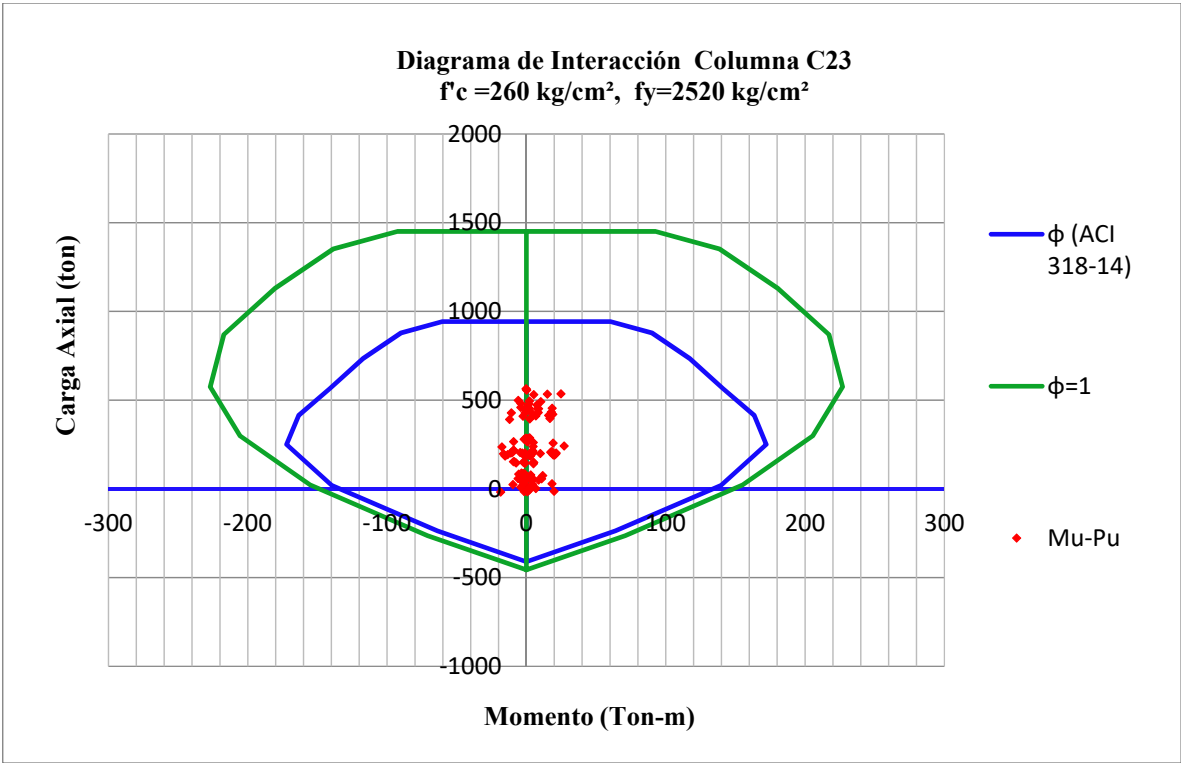


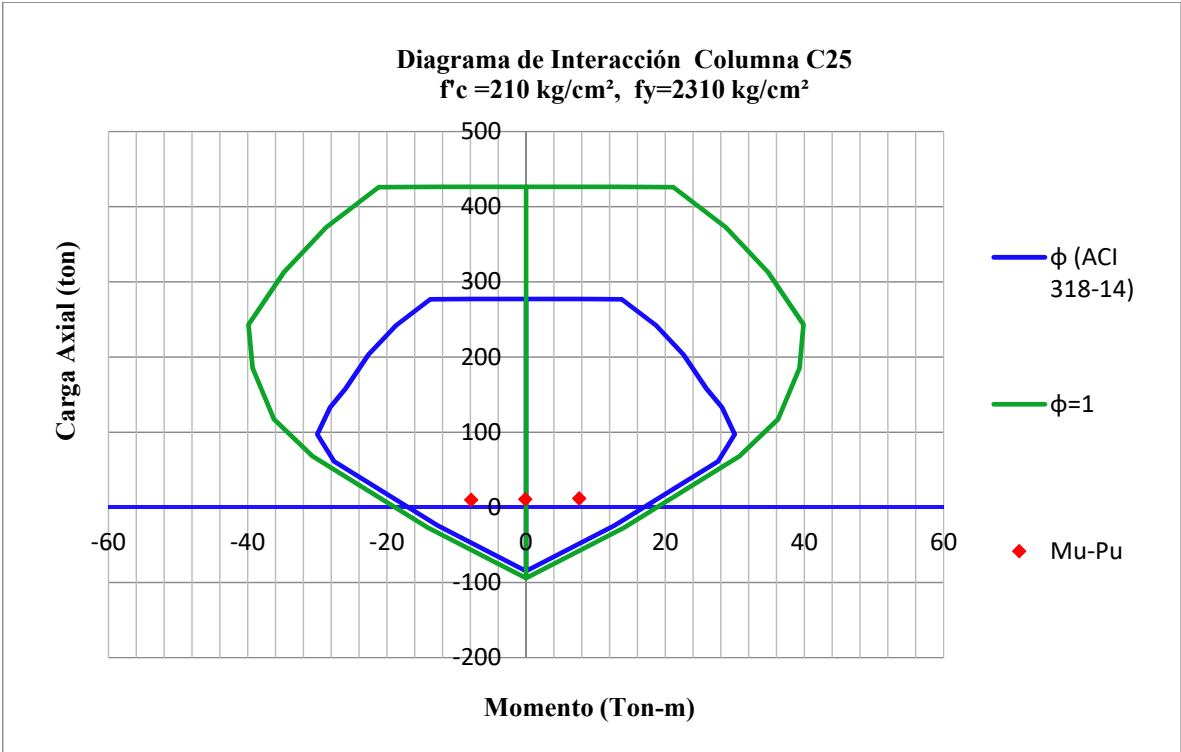
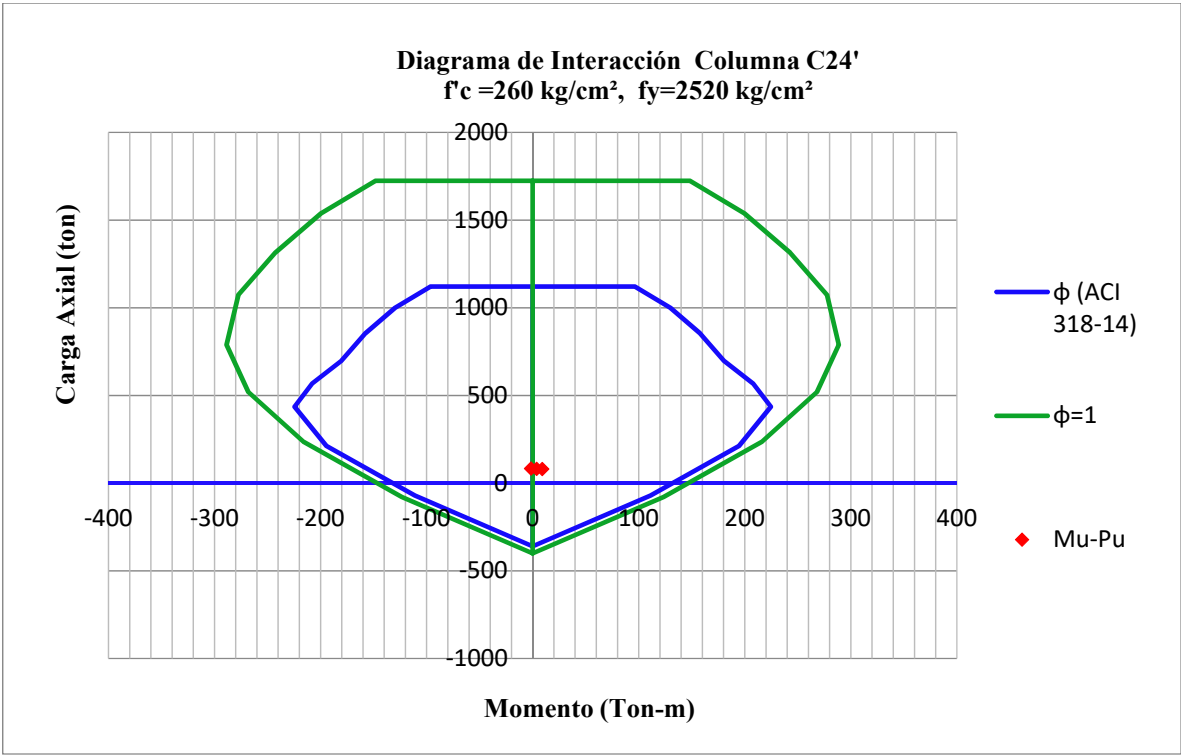


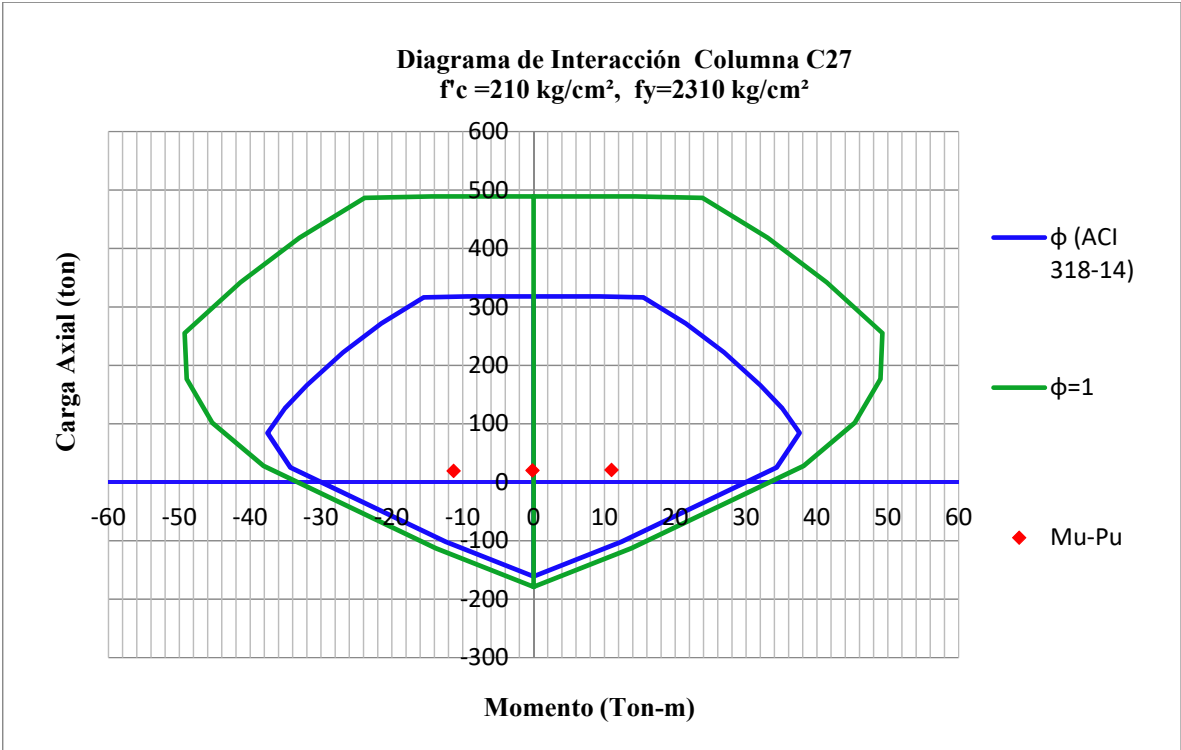
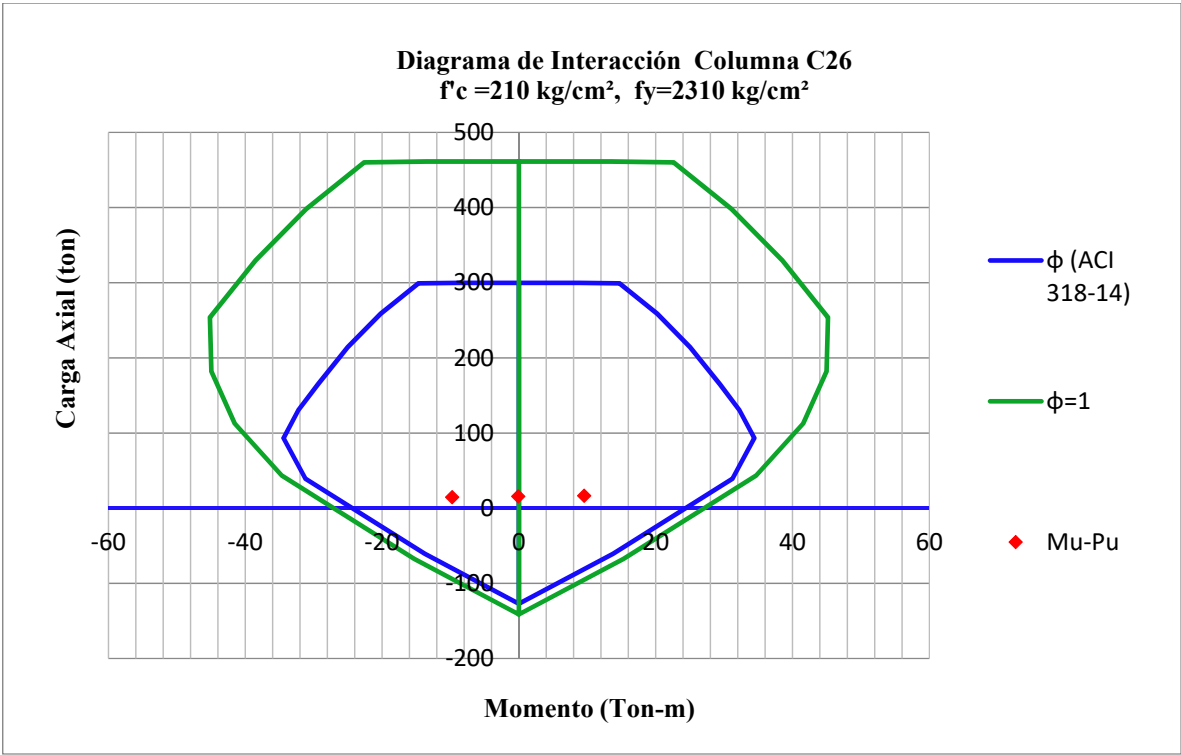


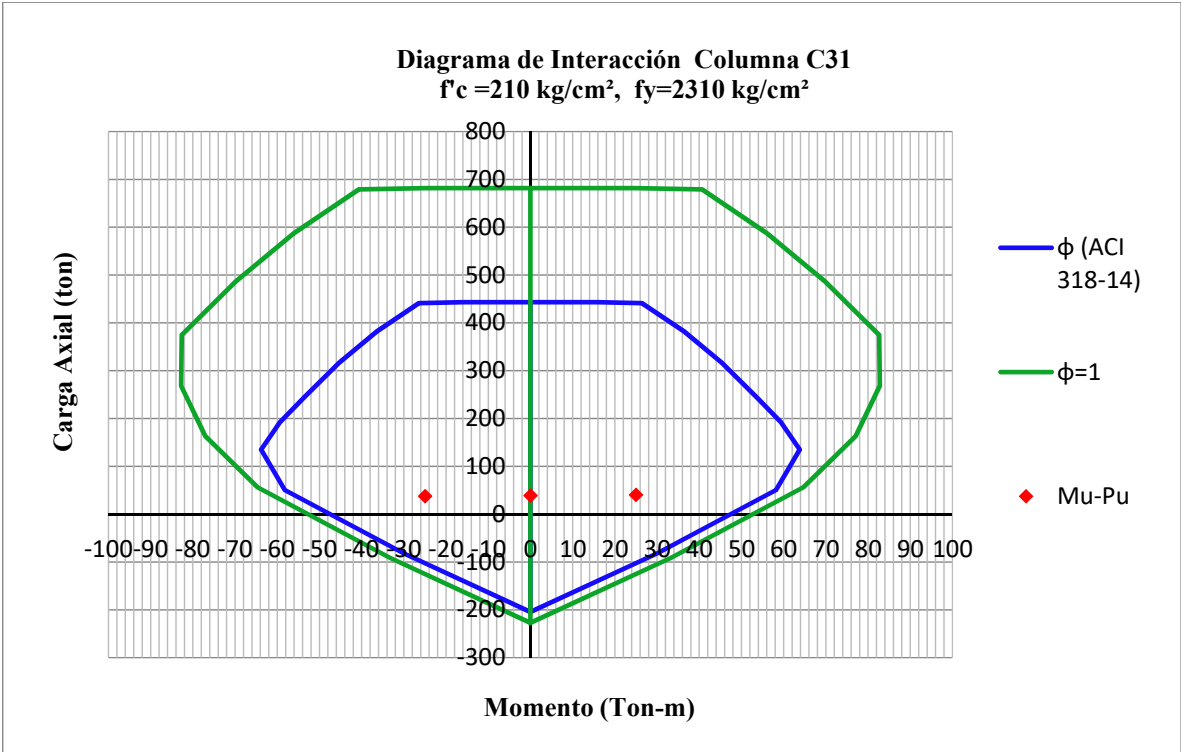
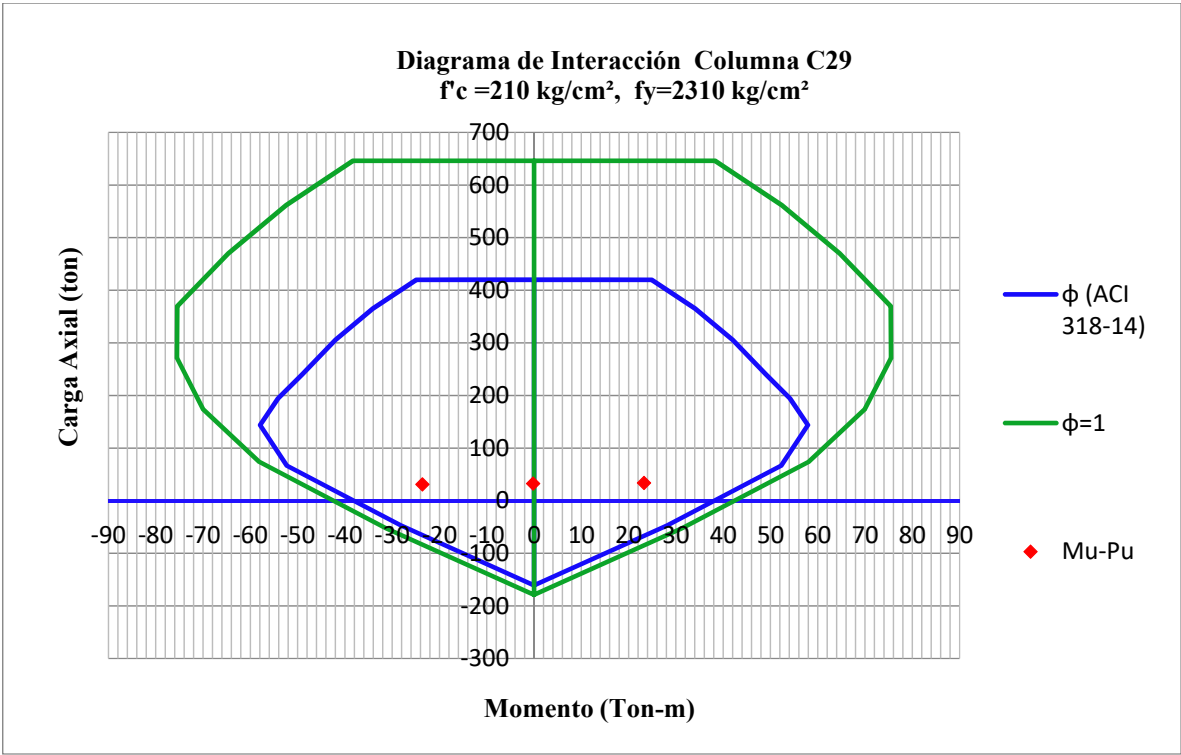


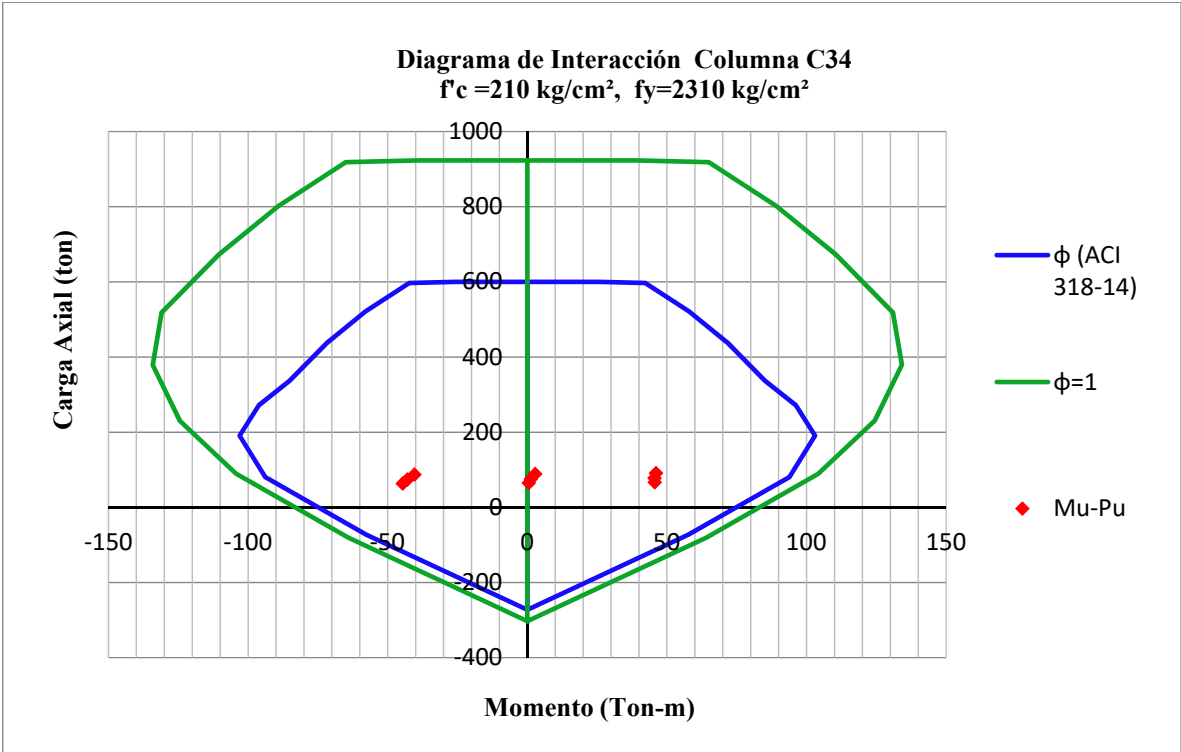
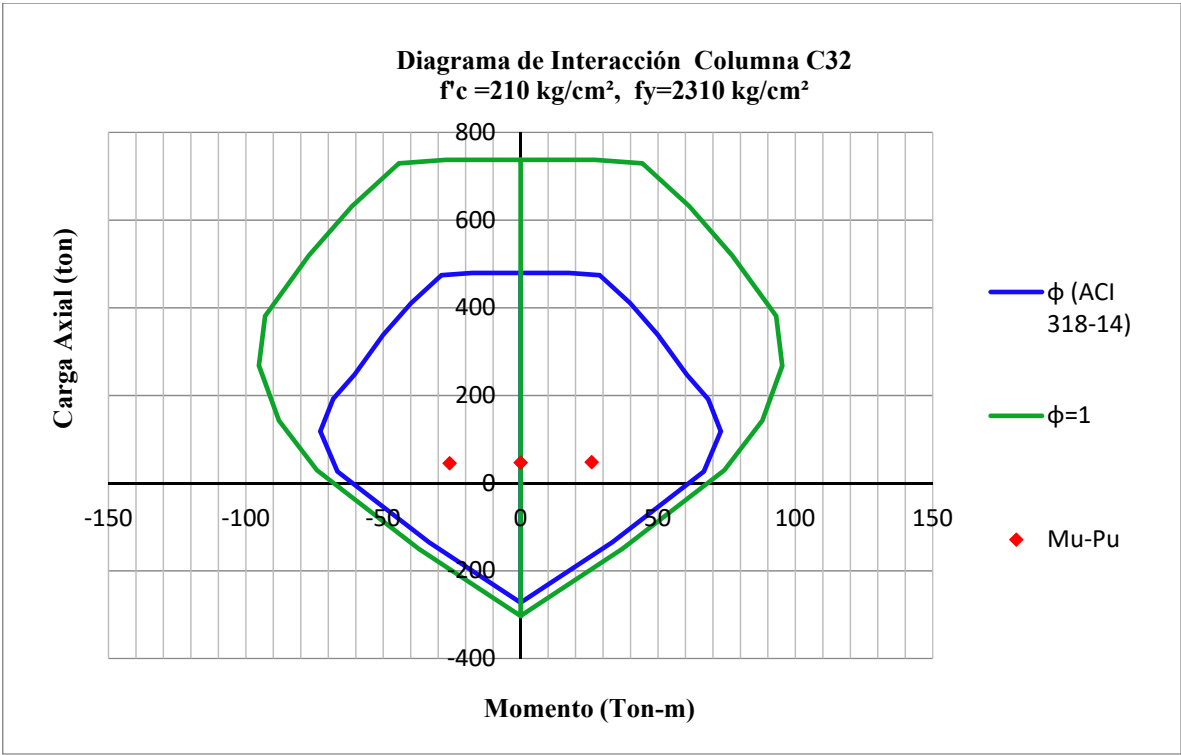


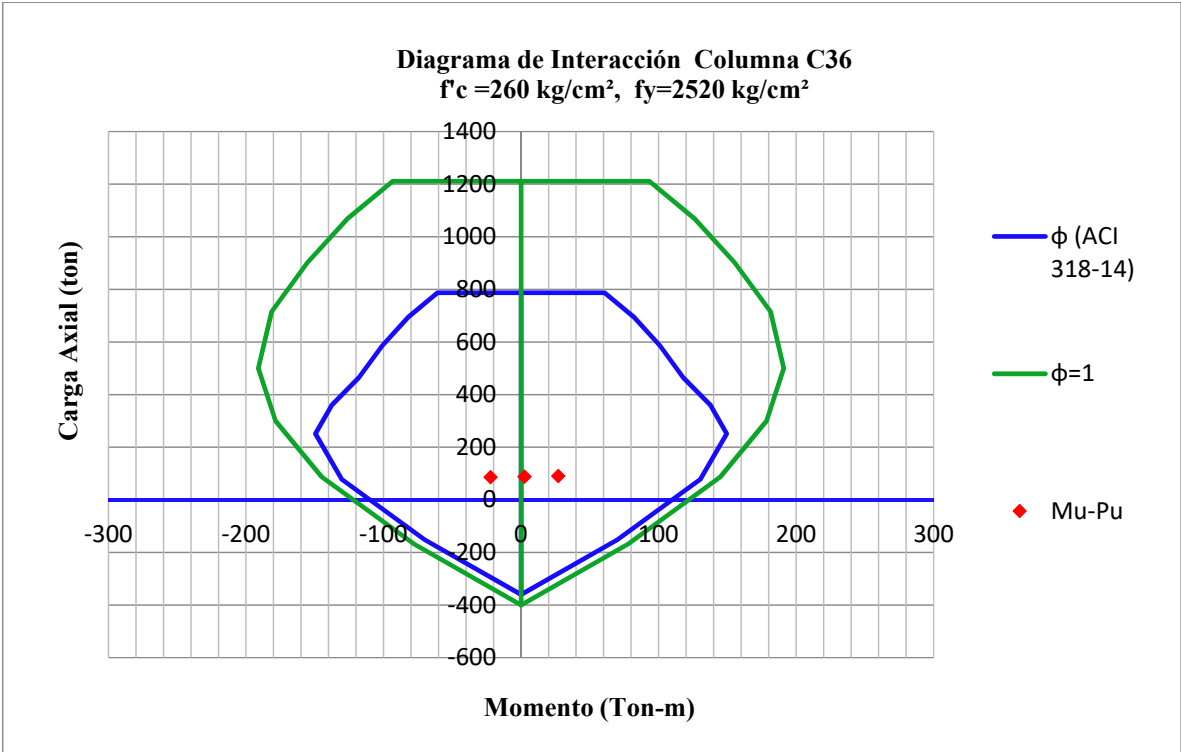
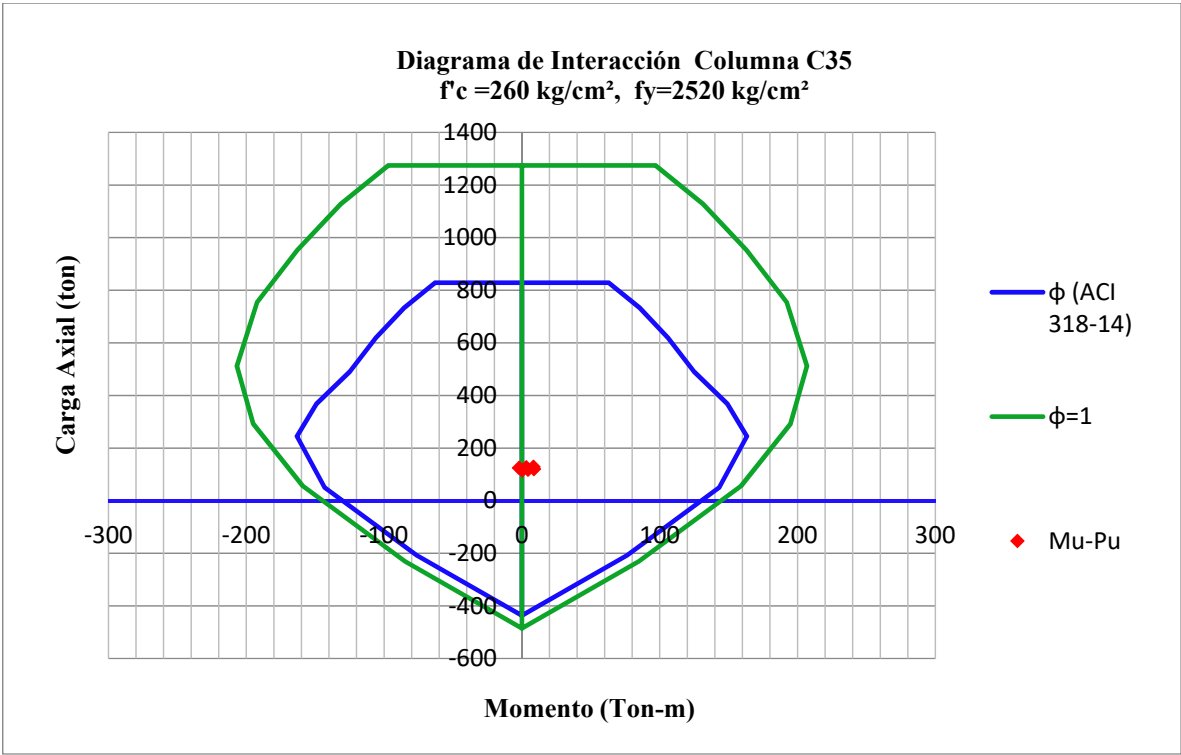


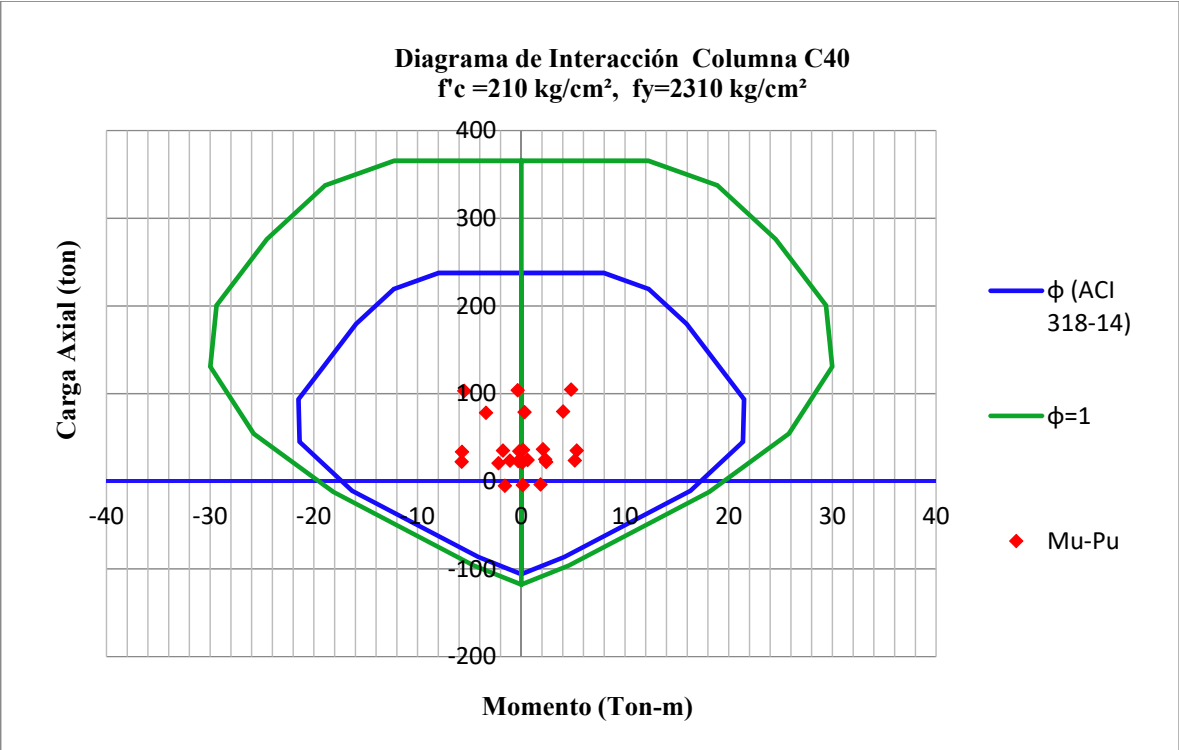
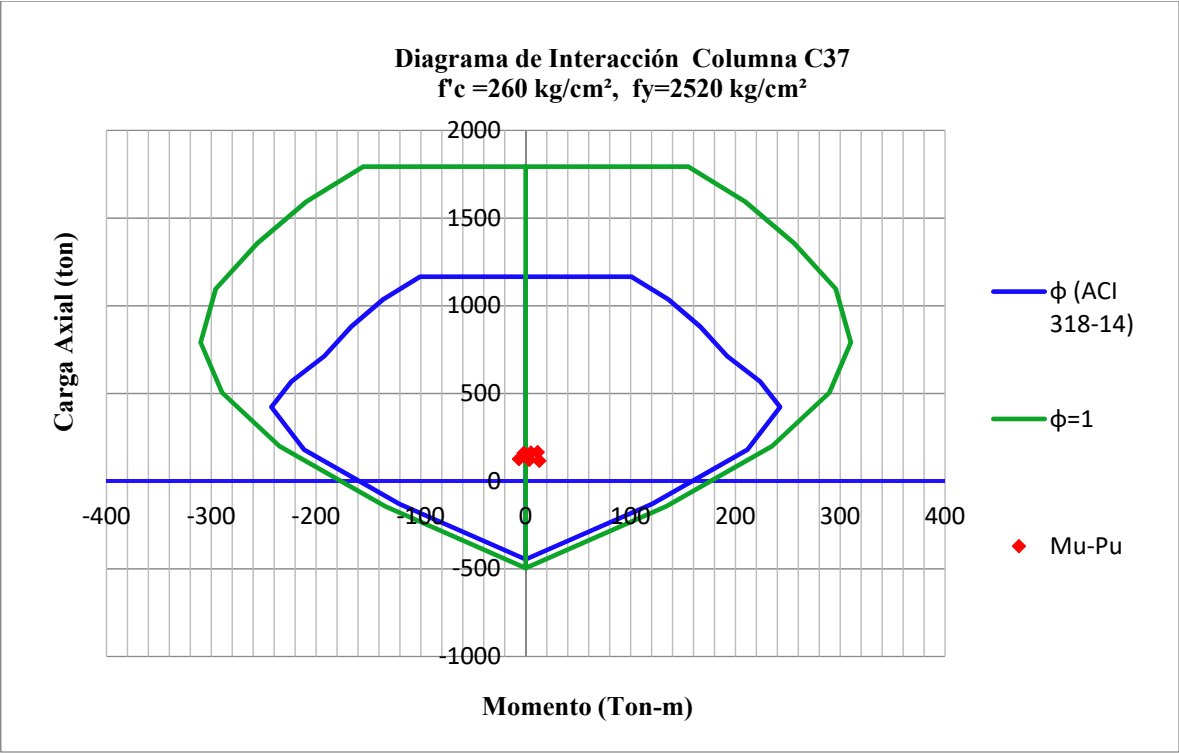


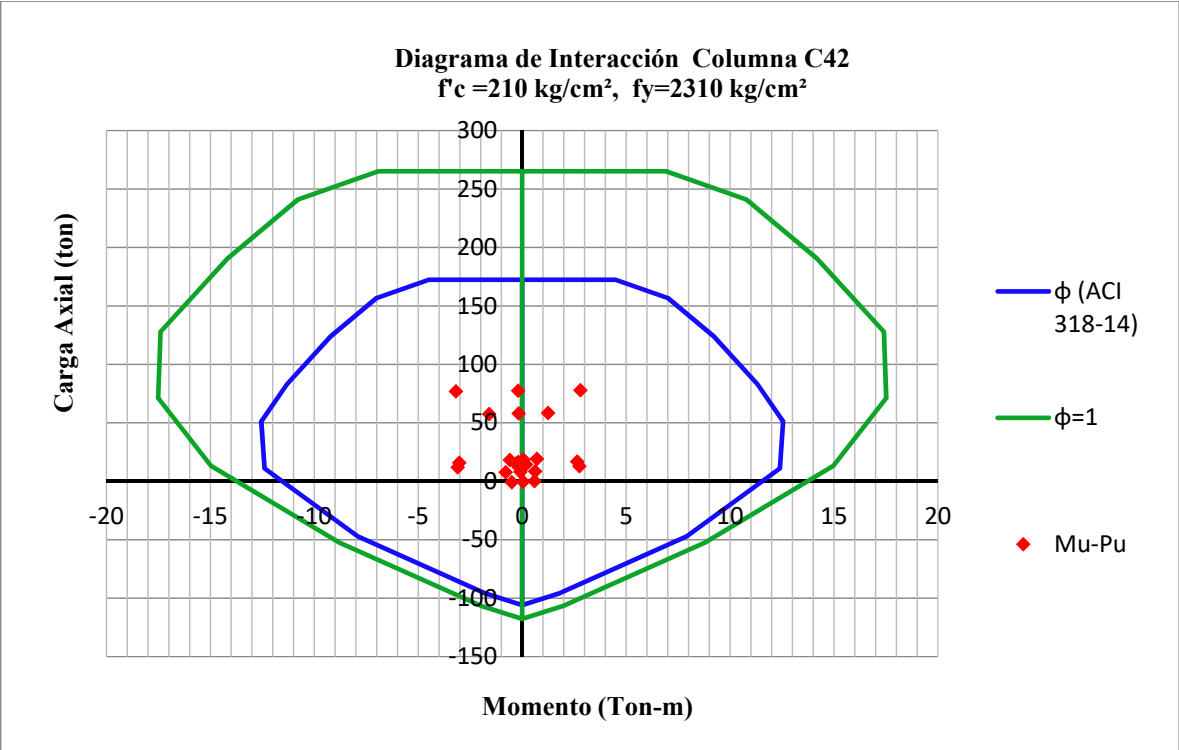
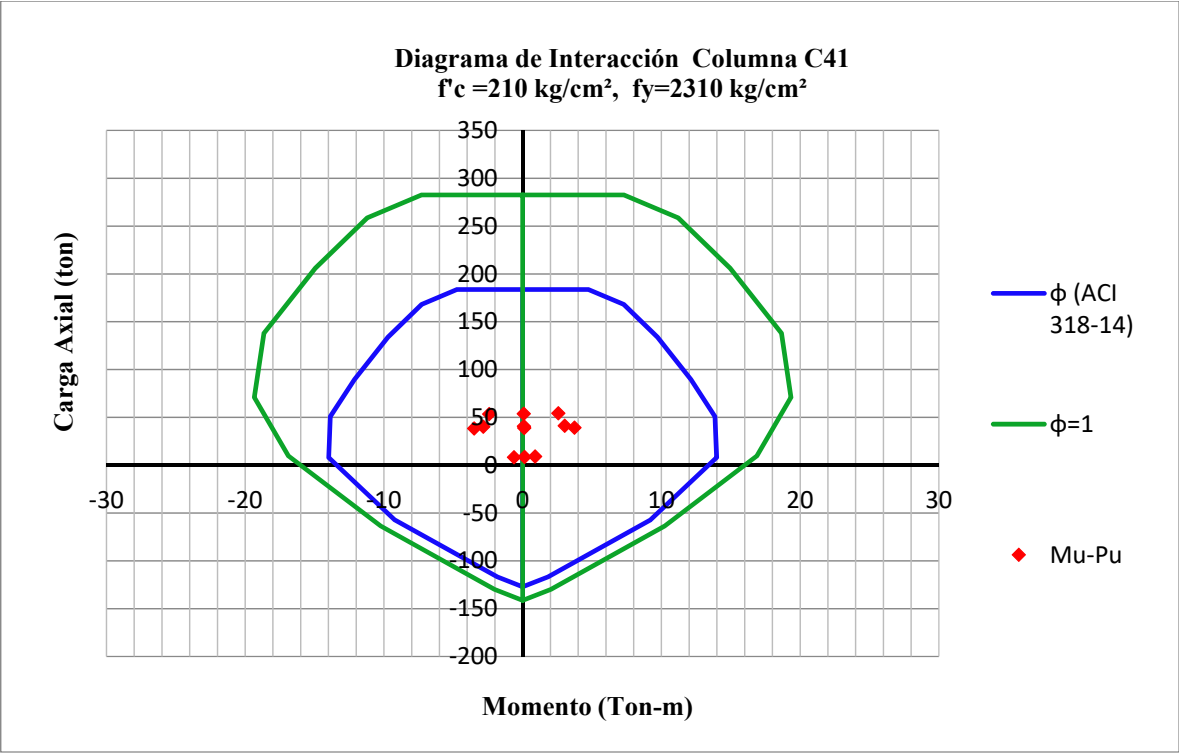


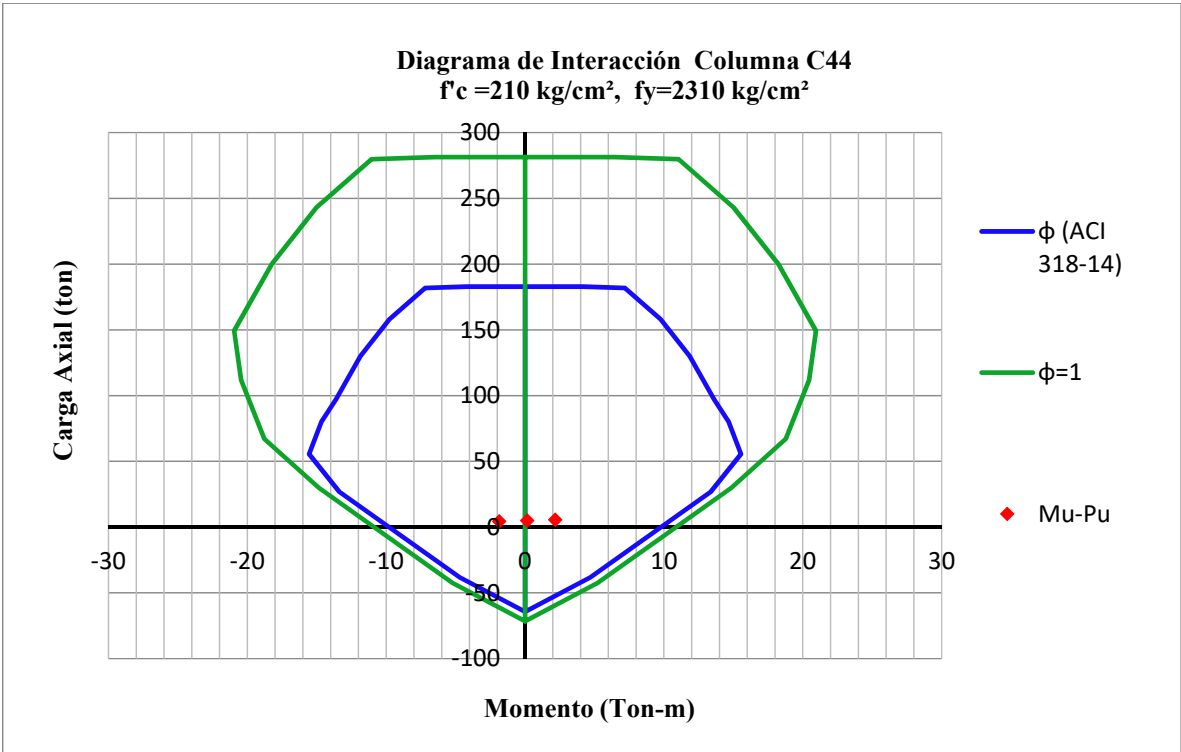
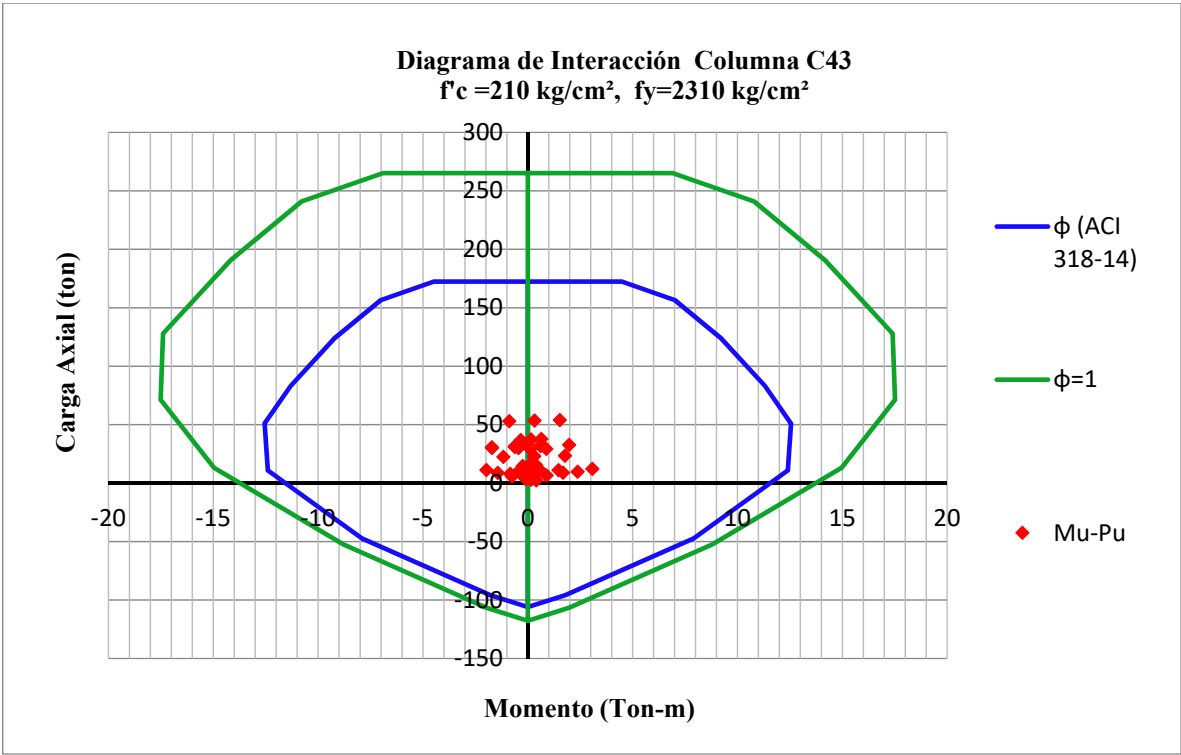


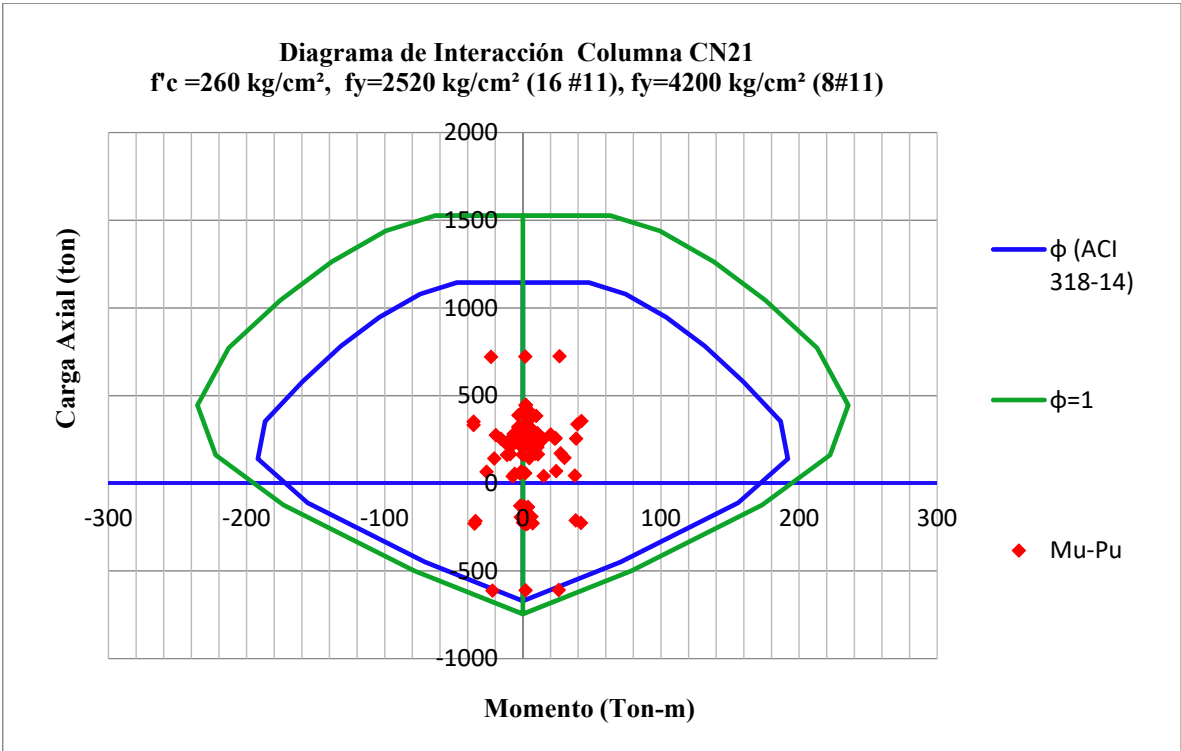
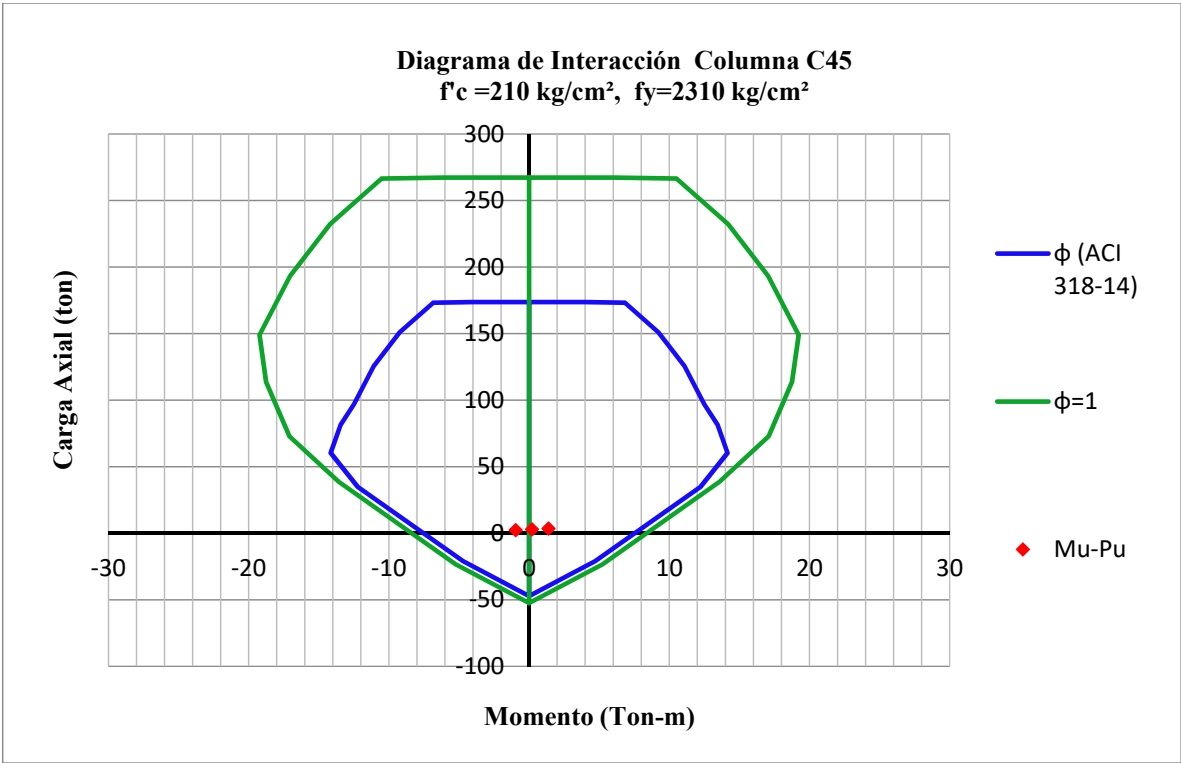


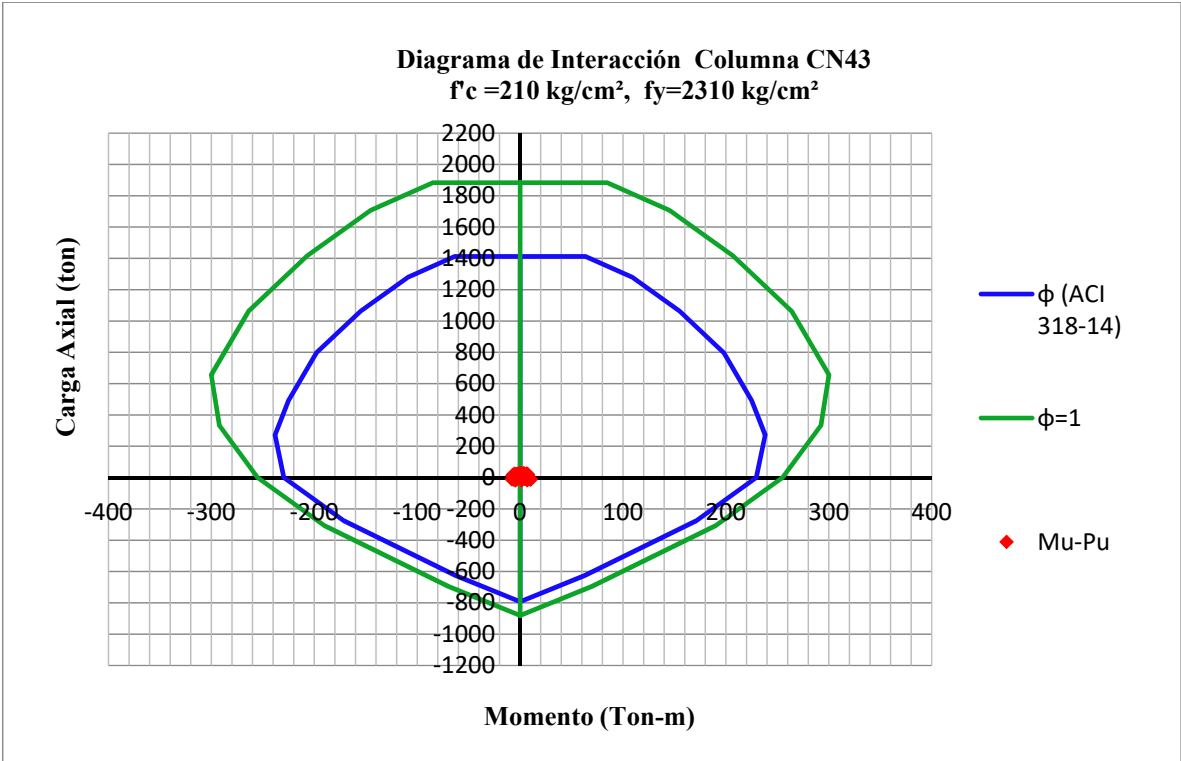
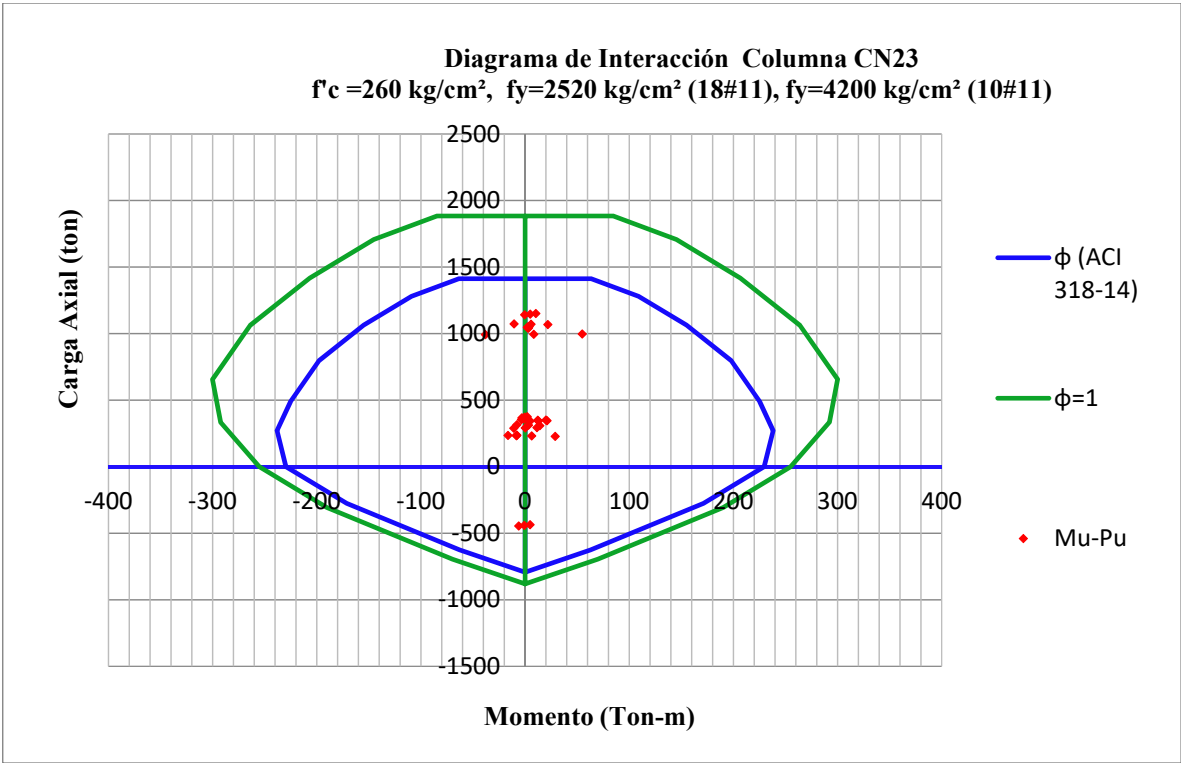












ANEXO A4.13

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Flexión (Fibras)

Sismo en la Dirección X

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	1	-31.37	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	2	-27.79	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	3	-24.22	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	4	-20.64	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	5	-17.06	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	6	-13.49	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	7	-10.67	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	8	-34.95	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	9	-38.52	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	10	-42.06	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	11	-44.24	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	12	-46.42	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	13	-48.6	-0.000241	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	14	-50.32	-0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	15	-308.96	-0.000152	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	16	-292.3	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	17	-275.63	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	18	-258.97	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	19	-242.3	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	20	-225.64	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	21	-208.97	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	22	-192.31	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	23	-175.64	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	24	-158.98	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	25	-142.32	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	26	-125.65	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	27	-108.99	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	28	-92.32	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	29	-325.63	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	30	-342.29	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	31	-358.96	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	32	-375.62	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	33	-392.28	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	34	-408.95	-0.000201	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	35	-425.61	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	36	-442.28	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	37	-458.94	-0.000225	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	38	-475.61	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	39	-492.27	-0.000241	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	40	-508.94	-0.00025	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W25	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W25H1	0.5	2.025	41	-525.6	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	1	-28	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	2	-23.7	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	3	-19.4	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	4	-15.09	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	5	-10.79	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	6	-6.49	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	7	-3.1	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	8	-32.3	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	9	-36.61	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	10	-40.91	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	11	-43.96	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	12	-46.58	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	13	-49.2	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	14	-51.27	-0.000261	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	15	-280.96	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	16	-260.92	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	17	-240.87	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	18	-220.83	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	19	-200.78	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	20	-180.74	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	21	-160.69	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	22	-140.65	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	23	-120.6	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	24	-100.56	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	25	-80.51	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	26	-60.47	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	27	-40.42	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	28	-20.37	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	29	-301.01	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	30	-321.05	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	31	-341.1	-0.000167	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	32	-361.14	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	33	-381.19	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	34	-401.24	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	35	-421.28	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	36	-441.33	-0.000216	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	37	-461.37	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	38	-481.42	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	39	-501.46	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	40	-521.51	-0.000256	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W26	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W26H1	0.5	2.025	41	-541.55	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	1	-46.52	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	2	-44.97	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	3	-43.42	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	4	-41.8	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	5	-39.26	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	6	-36.71	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	7	-34.71	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	8	-48.07	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	9	-49.62	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	10	-51.17	-0.000261	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	11	-52.72	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	12	-54.26	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	13	-55.81	-0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	14	-57.03	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	15	-472.31	-0.000232	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	16	-460.47	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	17	-448.63	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	18	-436.8	-0.000214	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	19	-424.96	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	20	-413.12	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	21	-401.28	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	22	-389.44	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	23	-377.61	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	24	-365.77	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	25	-353.93	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	26	-342.09	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	27	-330.26	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	28	-318.42	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	29	-484.15	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	30	-495.99	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	31	-507.82	-0.000249	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	32	-519.66	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	33	-531.5	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	34	-543.34	-0.000266	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	35	-555.17	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	36	-567.01	-0.000278	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	37	-578.85	-0.000284	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	38	-590.69	-0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	39	-602.53	-0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	40	-614.36	-0.000301	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W27	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W27H1	0.5	2.025	41	-626.2	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	1	-29.31	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	2	-25.14	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	3	-20.97	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	4	-16.81	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	5	-12.64	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	6	-8.47	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	7	-5.19	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	8	-33.48	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	9	-37.64	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	10	-41.81	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	11	-44.43	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	12	-46.96	-0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	13	-49.5	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	14	-51.5	-0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	15	-292.51	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	16	-273.1	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	17	-253.68	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	18	-234.27	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	19	-214.85	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	20	-195.44	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	21	-176.02	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	22	-156.6	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	23	-137.19	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	24	-117.77	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	25	-98.36	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	26	-78.94	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	27	-59.53	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	28	-40.11	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	29	-311.93	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	30	-331.34	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	31	-350.76	-0.000172	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	32	-370.18	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	33	-389.59	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	34	-409.01	-0.000201	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	35	-428.42	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	36	-447.84	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	37	-467.25	-0.000229	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	38	-486.67	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	39	-506.08	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	40	-525.5	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W28	PUSH1 30	MU-PA6-20cm(R)	W28H1	0.5	2.025	41	-544.92	-0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	1	-31.5	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	2	-27.91	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	3	-24.32	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	4	-20.73	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	5	-17.14	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	6	-13.55	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	7	-10.73	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	8	-35.08	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	9	-38.67	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	10	-42.16	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	11	-44.35	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	12	-46.53	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	13	-48.72	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	14	-50.44	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	15	-310.19	-0.000152	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	16	-293.47	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	17	-276.75	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	18	-260.04	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	19	-243.32	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	20	-226.6	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	21	-209.88	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	22	-193.16	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	23	-176.45	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	24	-159.73	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	25	-143.01	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	26	-126.29	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	27	-109.57	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	28	-92.86	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	29	-326.91	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	30	-343.63	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	31	-360.34	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	32	-377.06	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	33	-393.78	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	34	-410.5	-0.000201	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	35	-427.22	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	36	-443.93	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	37	-460.65	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	38	-477.37	-0.000234	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	39	-494.09	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	40	-510.81	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY1	W29	PUSH1 30	MU-PA6-30cm(R)	W29H1	0.5	2.025	41	-527.52	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	1	-15.4	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	2	-15.05	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	3	-14.7	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	4	-14.35	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	5	-14	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	6	-13.64	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	7	-13.29	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	8	-12.94	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	9	-15.76	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	10	-16.11	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	11	-16.46	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	12	-16.81	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	13	-17.16	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	14	-17.51	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	15	-17.87	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	16	-143.52	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	17	-140.25	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	18	-136.97	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	19	-133.69	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	20	-130.42	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	21	-127.14	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	22	-123.86	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	23	-120.58	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	24	-146.8	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	25	-150.08	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	26	-153.36	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	27	-156.63	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	28	-159.91	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	29	-163.19	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H4	0.5	2.875	30	-166.47	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	1	-14.75	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	2	-11.92	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	3	-9.08	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	4	-6.25	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	5	-3.42	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	6	-0.59	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	7	2.24	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	8	5.07	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	9	-17.58	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	10	-20.41	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	11	-23.24	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	12	-26.07	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	13	-28.9	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	14	-31.74	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	15	-34.57	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	16	-137.41	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	17	-111.02	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	18	-84.64	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	19	-58.26	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	20	-31.87	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	21	-5.49	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	22	20.89	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	23	47.27	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	24	-163.79	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	25	-190.17	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	26	-216.55	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	27	-242.94	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	28	-269.32	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	29	-295.7	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H4	0.5	2.875	30	-322.08	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	1	-6.23	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	2	-5.39	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	3	-4.55	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	4	-3.71	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	5	-2.87	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	6	-2.03	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	7	-1.19	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	8	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	9	-7.06	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	10	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	11	-8.74	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	12	-9.58	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	13	-10.42	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	14	-11.26	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	15	-12.1	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	16	-58.01	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	17	-50.2	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	18	-42.38	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	19	-34.57	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	20	-26.76	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	21	-18.94	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	22	-11.13	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	23	-3.31	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	24	-65.83	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	25	-73.64	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	26	-81.45	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	27	-89.27	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	28	-97.08	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	29	-104.9	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H4	0.5	2.875	30	-112.71	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	1	7.58	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	2	11.19	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	3	14.8	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	4	18.41	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	5	22.02	0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	6	25.63	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	7	28.78	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	8	28.42	0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	9	28.05	0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	10	27.72	0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	11	3.98	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	12	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	13	-3.24	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	14	-6.85	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	15	-10.46	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	16	-14.07	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	17	-17.67	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	18	-21.28	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	19	-24.89	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	20	-28.28	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	21	70.67	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	22	104.3	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	23	137.92	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	24	171.55	0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	25	205.17	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	26	238.79	0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	27	272.42	0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	28	306.04	0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	29	339.66	0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	30	371.19	0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	31	37.05	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	32	3.43	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	33	-30.2	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	34	-63.82	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	35	-97.44	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	36	-131.07	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	37	-164.69	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	38	-198.31	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	39	-231.94	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY1	W266	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	0.5	2.025	40	-263.46	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	1	-23.23	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	2	-21.08	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	3	-18.93	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	4	-16.78	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	5	-14.63	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	6	-12.48	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	7	-10.33	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	8	-8.18	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	9	-6.03	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	10	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	11	-1.74	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	12	0.41	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	13	2.56	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	14	-25.38	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	15	-27.53	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	16	-29.68	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	17	-31.83	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	18	-33.97	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	19	-36.12	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	20	-38.27	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	21	-40.42	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	22	-42.35	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	23	-43.66	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	24	-44.97	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	25	-46.28	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	26	-47.59	-0.000234	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	27	-216.44	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	28	-206.42	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	29	-196.41	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	30	-186.4	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	31	-176.38	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	32	-166.37	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	33	-156.36	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	34	-146.34	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	35	-136.33	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	36	-126.32	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	37	-116.3	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	38	-106.29	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	39	-96.28	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	40	-86.27	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	41	-76.25	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	42	-66.24	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	43	-56.23	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	44	-46.21	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	45	-36.2	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	46	-26.19	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	47	-16.17	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	48	-6.16	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	49	3.85	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	50	13.87	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	51	23.88	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	52	-226.45	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	53	-236.46	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	54	-246.47	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	55	-256.49	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	56	-266.5	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	57	-276.51	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	58	-286.53	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	59	-296.54	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	60	-306.55	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	61	-316.57	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	62	-326.58	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	63	-336.59	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	64	-346.6	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	65	-356.62	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	66	-366.63	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	67	-376.64	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	68	-386.66	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	69	-396.67	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	70	-406.68	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	71	-416.7	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	72	-426.71	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	73	-436.72	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	74	-446.74	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	75	-456.75	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	76	-466.76	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H1	0.5	2.875	77	-476.77	-0.000234	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	1	-44.02	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	2	-41.2	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	3	-38.05	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	4	-34.91	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	5	-31.76	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	6	-28.61	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	7	-25.46	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	8	-22.32	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	9	-19.17	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	10	-16.02	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	11	-12.87	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	12	-9.72	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	13	-6.58	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	14	-45.97	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	15	-47.86	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	16	-49.75	-0.00025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	17	-51.65	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	18	-53.54	-0.000278	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	19	-55.43	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	20	-57.32	-0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	21	-59.21	-0.000321	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	22	-61.1	-0.000335	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	23	-63	-0.000349	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	24	-64.89	-0.000364	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	25	-66.78	-0.000378	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	26	-68.67	-0.000392	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	27	-423.11	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	28	-408.65	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	29	-394.18	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	30	-379.72	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	31	-365.26	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	32	-350.79	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	33	-336.33	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	34	-321.87	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	35	-307.41	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	36	-292.94	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	37	-278.48	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	38	-264.02	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	39	-249.55	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	40	-235.09	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	41	-220.63	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	42	-206.17	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	43	-191.7	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	44	-177.24	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	45	-162.78	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	46	-148.32	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	47	-133.85	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	48	-119.39	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	49	-104.93	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	50	-90.46	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	51	-76	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	52	-437.57	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	53	-452.03	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	54	-466.5	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	55	-480.96	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	56	-495.42	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	57	-509.88	-0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	58	-524.35	-0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	59	-538.81	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	60	-553.27	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	61	-567.74	-0.000278	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	62	-582.2	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	63	-596.66	-0.000293	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	64	-611.12	-0.0003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	65	-625.59	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	66	-640.05	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	67	-654.51	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	68	-668.98	-0.000328	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	69	-683.44	-0.000335	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	70	-697.9	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	71	-712.36	-0.000349	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	72	-726.83	-0.000356	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	73	-741.29	-0.000364	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	74	-755.75	-0.000371	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	75	-770.21	-0.000378	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	76	-784.68	-0.000385	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H1	0.5	2.875	77	-799.14	-0.000392	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	1	-10.96	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	2	-9.23	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	3	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	4	-5.78	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	5	-4.05	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	6	-2.33	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	7	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	8	1.13	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	9	-12.68	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	10	-14.41	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	11	-16.14	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	12	-17.86	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	13	-19.59	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	14	-21.32	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	15	-23.04	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	16	-102.1	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	17	-86.01	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	18	-69.93	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	19	-53.84	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	20	-37.76	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	21	-21.67	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	22	-5.58	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	23	10.5	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	24	-118.18	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	25	-134.27	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	26	-150.36	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	27	-166.44	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	28	-182.53	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	29	-198.61	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H4	0.5	2.875	30	-214.7	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	1	-10.59	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	2	-10.38	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	3	-10.17	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	4	-9.96	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	5	-9.75	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	6	-9.54	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	7	-9.33	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	8	-9.12	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	9	-10.8	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	10	-11	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	11	-11.21	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	12	-11.42	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	13	-11.63	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	14	-11.84	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	15	-12.05	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	16	-98.64	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	17	-96.69	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	18	-94.74	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	19	-92.79	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	20	-90.83	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	21	-88.88	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	22	-86.93	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	23	-84.98	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	24	-100.59	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	25	-102.54	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	26	-104.49	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	27	-106.44	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	28	-108.39	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	29	-110.34	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H4	0.5	2.875	30	-112.29	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	1	2.68	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	2	4.73	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	3	6.79	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	4	8.85	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	5	10.91	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	6	12.97	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	7	15.03	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	8	17.09	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	9	0.62	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	10	-1.44	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	11	-3.5	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	12	-5.56	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	13	-7.62	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	14	-9.68	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	15	-11.74	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	16	24.93	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	17	44.12	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	18	63.3	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	19	82.49	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	20	101.67	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	21	120.85	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	22	140.04	0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	23	159.22	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	24	5.75	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	25	-13.43	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	26	-32.62	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	27	-51.8	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	28	-70.99	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	29	-90.17	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H4	0.5	2.875	30	-109.35	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	1	5.08	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	2	6.96	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	3	8.84	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	4	10.72	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	5	12.6	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	6	14.48	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	7	16.35	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	8	18.23	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	9	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	10	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	11	-0.56	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	12	-2.44	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	13	-4.32	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	14	-6.2	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	15	-8.08	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	16	47.32	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	17	64.84	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	18	82.35	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	19	99.86	0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	20	117.37	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	21	134.88	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	22	152.39	0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	23	169.9	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	24	29.81	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	25	12.3	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	26	-5.21	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	27	-22.72	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	28	-40.23	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	29	-57.74	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H4	0.5	2.875	30	-75.25	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	1	10.97	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	2	12.16	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	3	13.36	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	4	14.56	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	5	15.76	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	6	16.95	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	7	18.15	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	8	19.35	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	9	9.77	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	10	8.57	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	11	7.38	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	12	6.18	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	13	4.98	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	14	3.79	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	15	2.59	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	16	102.19	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	17	113.34	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	18	124.5	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	19	135.65	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	20	146.8	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	21	157.95	0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	22	169.11	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	23	180.26	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	24	91.04	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	25	79.89	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	26	68.73	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	27	57.58	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	28	46.43	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	29	35.27	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H4	0.5	2.875	30	24.12	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	1	9.16	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	2	10.37	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	3	11.58	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	4	12.8	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	5	14.01	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	6	15.22	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	7	16.43	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	8	17.65	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	9	7.95	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	10	6.73	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	11	5.52	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	12	4.31	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	13	3.09	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	14	1.88	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	15	0.67	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	16	85.33	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	17	96.63	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	18	107.92	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	19	119.22	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	20	130.52	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	21	141.82	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	22	153.12	0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	23	164.41	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	24	74.03	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	25	62.73	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	26	51.43	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	27	40.14	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	28	28.84	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	29	17.54	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY1	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H4	0.5	2.875	30	6.24	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	1	-43.47	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	2	-39.21	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	3	-34	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	4	-28.79	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	5	-23.58	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	6	-18.38	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	7	-14.27	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	8	-46.65	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	9	-49.82	-0.000251	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	10	-53	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	11	-56.17	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	12	-59.35	-0.000322	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	13	-62.52	-0.000346	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	14	-65.02	-0.000365	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	15	-438.16	-0.000215	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	16	-413.89	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	17	-389.63	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	18	-365.36	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	19	-341.09	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	20	-316.83	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	21	-292.56	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	22	-268.29	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	23	-244.02	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	24	-219.76	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	25	-195.49	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	26	-171.22	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	27	-146.96	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	28	-122.69	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	29	-462.43	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	30	-486.69	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	31	-510.96	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	32	-535.23	-0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	33	-559.5	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	34	-583.76	-0.000286	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	35	-608.03	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	36	-632.3	-0.00031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	37	-656.56	-0.000322	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	38	-680.83	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	39	-705.1	-0.000346	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	40	-729.36	-0.000358	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H1	0.5	1.825	41	-753.63	-0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	1	-32.91	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	2	-26.67	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	3	-20.44	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	4	-14.21	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	5	-7.97	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	6	-1.74	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	7	3.17	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	8	-39.14	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	9	-44.06	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	10	-47.86	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	11	-51.65	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	12	-55.45	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	13	-59.25	-0.000321	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	14	-62.24	-0.000344	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	15	-335.66	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	16	-306.62	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	17	-277.58	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	18	-248.54	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	19	-219.5	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	20	-190.46	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	21	-161.42	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	22	-132.38	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	23	-103.34	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	24	-74.3	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	25	-45.26	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	26	-16.22	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	27	12.82	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	28	41.87	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	29	-364.7	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	30	-393.74	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	31	-422.79	-0.000207	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	32	-451.83	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	33	-480.87	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	34	-509.91	-0.00025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	35	-538.95	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	36	-567.99	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	37	-597.03	-0.000293	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	38	-626.07	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	39	-655.11	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	40	-684.15	-0.000336	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H1	0.5	1.825	41	-713.19	-0.00035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	1	-52.4	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	2	-49.94	-0.000251	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	3	-47.48	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	4	-45.02	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	5	-42.56	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	6	-38.88	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	7	-35.7	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	8	-54.86	-0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	9	-57.32	-0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	10	-59.78	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	11	-62.24	-0.000344	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	12	-64.7	-0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	13	-67.16	-0.000381	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	14	-69.1	-0.000395	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	15	-569.12	-0.000279	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	16	-550.31	-0.00027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	17	-531.5	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	18	-512.7	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	19	-493.89	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	20	-475.08	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	21	-456.27	-0.000224	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	22	-437.47	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	23	-418.66	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	24	-399.85	-0.000196	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	25	-381.05	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	26	-362.24	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	27	-343.43	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	28	-324.63	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	29	-587.92	-0.000288	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	30	-606.73	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	31	-625.54	-0.000307	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	32	-644.35	-0.000316	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	33	-663.15	-0.000325	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	34	-681.96	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	35	-700.77	-0.000344	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	36	-719.57	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	37	-738.38	-0.000362	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	38	-757.19	-0.000371	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	39	-775.99	-0.000381	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	40	-794.8	-0.00039	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W83	PUSH1 30	MU-PA5-30cm(R)	W83H1	0.5	1.825	41	-813.61	-0.000399	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	1	-33.82	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	2	-27.61	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	3	-21.41	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	4	-15.2	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	5	-9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	6	-2.79	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	7	2.09	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	8	-40.03	-0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	9	-44.58	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	10	-48.36	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	11	-52.14	-0.000268	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	12	-55.92	-0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	13	-59.7	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	14	-62.68	-0.000347	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	15	-344.03	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	16	-315.12	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	17	-286.21	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	18	-257.31	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	19	-228.4	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	20	-199.49	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	21	-170.58	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	22	-141.67	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	23	-112.76	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	24	-83.85	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	25	-54.94	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	26	-26.03	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	27	2.88	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	28	31.79	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	29	-372.94	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	30	-401.85	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	31	-430.76	-0.000211	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	32	-459.67	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	33	-488.58	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	34	-517.49	-0.000254	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	35	-546.4	-0.000268	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	36	-575.31	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	37	-604.22	-0.000296	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	38	-633.13	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	39	-662.03	-0.000325	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	40	-690.94	-0.000339	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H1	0.5	1.825	41	-719.85	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	1	-44.06	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	2	-39.97	-0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	3	-34.56	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	4	-29.15	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	5	-23.75	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	6	-18.34	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	7	-14.08	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	8	-47.35	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	9	-50.65	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	10	-53.94	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	11	-57.24	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	12	-60.53	-0.000331	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	13	-63.83	-0.000356	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	14	-66.43	-0.000375	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	15	-447.99	-0.00022	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	16	-422.8	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	17	-397.6	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	18	-372.41	-0.000183	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	19	-347.22	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	20	-322.03	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	21	-296.83	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	22	-271.64	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	23	-246.45	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	24	-221.26	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	25	-196.07	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	26	-170.87	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	27	-145.68	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	28	-120.49	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	29	-473.18	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	30	-498.37	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	31	-523.57	-0.000257	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	32	-548.76	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	33	-573.95	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	34	-599.14	-0.000294	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	35	-624.33	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	36	-649.53	-0.000319	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	37	-674.72	-0.000331	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	38	-699.91	-0.000343	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	39	-725.1	-0.000356	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	40	-750.3	-0.000368	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY2	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H1	0.5	1.825	41	-775.49	-0.00038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	1	13.63	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	2	17.64	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	3	21.65	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	4	25.66	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	5	28.73	0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	6	28.33	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	7	27.93	0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	8	27.53	0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	9	27.13	0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	10	26.75	0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	11	9.62	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	12	5.61	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	13	1.6	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	14	-2.41	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	15	-6.42	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	16	-10.43	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	17	-14.44	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	18	-18.45	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	19	-22.46	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	20	-26.22	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	21	127.03	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	22	164.4	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	23	201.77	0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	24	239.14	0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	25	276.51	0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	26	313.88	0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	27	351.25	0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	28	388.61	0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	29	425.98	0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	30	461.02	0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	31	89.66	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	32	52.29	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	33	14.92	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	34	-22.45	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	35	-59.82	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	36	-97.19	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	37	-134.56	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	38	-171.93	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	39	-209.3	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY2	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	0.5	1.825	40	-244.33	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	1	-13.88	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	2	-13.03	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	3	-12.18	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	4	-11.33	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	5	-10.48	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	6	-9.63	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	7	-8.78	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	8	-7.92	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	9	-14.74	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	10	-15.59	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	11	-16.44	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	12	-17.29	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	13	-18.14	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	14	-18.99	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	15	-19.84	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	16	-129.37	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	17	-121.43	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	18	-113.5	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	19	-105.57	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	20	-97.64	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	21	-89.7	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	22	-81.77	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	23	-73.84	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	24	-137.3	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	25	-145.23	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	26	-153.16	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	27	-161.1	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	28	-169.03	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	29	-176.96	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H2	0.5	1.825	30	-184.89	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	1	-8.08	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	2	-5.77	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	3	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	4	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	5	1.15	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	6	3.46	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	7	5.77	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	8	8.08	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	9	-10.39	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	10	-12.69	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	11	-15	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	12	-17.31	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	13	-19.62	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	14	-21.93	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	15	-24.23	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	16	-75.26	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	17	-53.76	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	18	-32.25	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	19	-10.75	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	20	10.76	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	21	32.26	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	22	53.77	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	23	75.27	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	24	-96.77	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	25	-118.27	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	26	-139.78	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	27	-161.28	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	28	-182.79	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	29	-204.29	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H2	0.5	1.825	30	-225.8	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	1	-10.89	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	2	-9.59	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	3	-8.29	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	4	-6.98	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	5	-5.68	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	6	-4.38	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	7	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	8	-1.77	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	9	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	10	-13.5	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	11	-14.8	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	12	-16.11	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	13	-17.41	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	14	-18.71	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	15	-20.01	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	16	-101.49	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	17	-89.35	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	18	-77.21	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	19	-65.07	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	20	-52.93	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	21	-40.78	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	22	-28.64	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	23	-16.5	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	24	-113.64	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	25	-125.78	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	26	-137.92	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	27	-150.06	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	28	-162.2	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	29	-174.35	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H2	0.5	1.825	30	-186.49	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	1	-22.69	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	2	-19.66	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	3	-16.63	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	4	-13.6	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	5	-10.57	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	6	-7.53	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	7	-4.5	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	8	-1.47	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	9	1.56	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	10	4.59	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	11	7.62	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	12	10.65	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	13	13.68	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	14	-25.72	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	15	-28.75	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	16	-31.78	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	17	-34.81	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	18	-37.84	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	19	-40.87	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	20	-43.16	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	21	-45.01	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	22	-46.86	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	23	-48.7	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	24	-50.55	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	25	-52.4	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	26	-54.24	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	27	-211.41	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	28	-197.29	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	29	-183.17	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	30	-169.05	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	31	-154.93	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	32	-140.81	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	33	-126.69	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	34	-112.57	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	35	-98.45	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	36	-84.33	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	37	-70.21	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	38	-56.08	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	39	-41.96	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	40	-27.84	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	41	-13.72	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	42	0.4	1.947E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	43	14.52	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	44	28.64	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	45	42.76	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	46	56.88	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	47	71	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	48	85.12	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	49	99.24	0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	50	113.36	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	51	127.48	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	52	-225.53	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	53	-239.65	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	54	-253.77	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	55	-267.89	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	56	-282.01	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	57	-296.13	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	58	-310.25	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	59	-324.37	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	60	-338.49	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	61	-352.61	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	62	-366.73	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	63	-380.86	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	64	-394.98	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	65	-409.1	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	66	-423.22	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	67	-437.34	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	68	-451.46	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	69	-465.58	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	70	-479.7	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	71	-493.82	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	72	-507.94	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	73	-522.06	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	74	-536.18	-0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	75	-550.3	-0.00027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	76	-564.42	-0.000277	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H2	0.5	1.825	77	-578.54	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	1	-42.43	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	2	-38.89	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	3	-35.02	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	4	-31.14	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	5	-27.27	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	6	-23.39	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	7	-19.51	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	8	-15.64	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	9	-11.76	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	10	-7.89	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	11	-4.01	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	12	-0.14	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	13	3.66	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	14	-44.82	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	15	-47.15	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	16	-49.48	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	17	-51.82	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	18	-54.15	-0.000283	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	19	-56.48	-0.000301	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	20	-58.81	-0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	21	-61.15	-0.000336	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	22	-63.48	-0.000353	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	23	-65.81	-0.00037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	24	-68.14	-0.000388	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	25	-70.48	-0.000405	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	26	-72.81	-0.000423	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	27	-398.77	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	28	-380.93	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	29	-363.1	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	30	-345.27	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	31	-327.44	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	32	-309.61	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	33	-291.77	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	34	-273.94	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	35	-256.11	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	36	-238.28	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	37	-220.44	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	38	-202.61	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	39	-184.78	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	40	-166.95	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	41	-149.12	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	42	-131.28	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	43	-113.45	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	44	-95.62	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	45	-77.79	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	46	-59.96	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	47	-42.12	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	48	-24.29	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	49	-6.46	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	50	11.37	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	51	29.2	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	52	-416.6	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	53	-434.43	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	54	-452.26	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	55	-470.09	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	56	-487.93	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	57	-505.76	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	58	-523.59	-0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	59	-541.42	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	60	-559.25	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	61	-577.09	-0.000283	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	62	-594.92	-0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	63	-612.75	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	64	-630.58	-0.000309	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	65	-648.41	-0.000318	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	66	-666.25	-0.000327	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	67	-684.08	-0.000336	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	68	-701.91	-0.000344	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	69	-719.74	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	70	-737.58	-0.000362	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	71	-755.41	-0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	72	-773.24	-0.000379	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	73	-791.07	-0.000388	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	74	-808.9	-0.000397	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	75	-826.74	-0.000405	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	76	-844.57	-0.000414	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H2	0.5	1.825	77	-862.4	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	1	-12.43	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	2	-10.66	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	3	-8.89	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	4	-7.13	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	5	-5.36	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	6	-3.59	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	7	-1.82	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	8	-0.05	-2.442E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	9	-14.2	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	10	-15.97	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	11	-17.74	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	12	-19.5	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	13	-21.27	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	14	-23.04	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	15	-24.81	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	16	-115.82	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	17	-99.35	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	18	-82.87	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	19	-66.4	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	20	-49.92	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	21	-33.45	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	22	-16.97	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	23	-0.5	-2.442E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	24	-132.3	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	25	-148.77	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	26	-165.25	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	27	-181.73	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	28	-198.2	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	29	-214.68	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H1	0.5	1.825	30	-231.15	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	1	-10.52	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	2	-9.93	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	3	-9.35	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	4	-8.76	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	5	-8.17	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	6	-7.58	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	7	-6.99	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	8	-6.41	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	9	-11.11	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	10	-11.7	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	11	-12.29	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	12	-12.87	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	13	-13.46	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	14	-14.05	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	15	-14.64	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	16	-98.05	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	17	-92.57	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	18	-87.09	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	19	-81.61	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	20	-76.13	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	21	-70.65	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	22	-65.17	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	23	-59.7	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	24	-103.53	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	25	-109.01	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	26	-114.49	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	27	-119.97	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	28	-125.44	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	29	-130.92	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H1	0.5	1.825	30	-136.4	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	1	6.42	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	2	8.27	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	3	10.13	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	4	11.98	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	5	13.84	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	6	15.69	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	7	17.55	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	8	19.4	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	9	4.56	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	10	2.71	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	11	0.85	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	12	-1.01	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	13	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	14	-4.72	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	15	-6.57	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	16	59.78	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	17	77.07	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	18	94.35	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	19	111.64	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	20	128.93	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	21	146.22	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	22	163.5	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	23	180.79	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	24	42.49	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	25	25.21	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	26	7.92	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	27	-9.37	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	28	-26.66	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	29	-43.94	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H2	0.5	1.825	30	-61.23	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	1	7.53	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	2	9.35	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	3	11.16	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	4	12.98	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	5	14.8	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	6	16.62	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	7	18.44	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	8	20.26	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	9	5.71	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	10	3.89	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	11	2.07	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	12	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	13	-1.57	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	14	-3.38	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	15	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	16	70.13	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	17	87.08	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	18	104.02	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	19	120.97	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	20	137.91	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	21	154.86	0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	22	171.8	0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	23	188.75	0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	24	53.19	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	25	36.24	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	26	19.3	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	27	2.35	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	28	-14.59	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	29	-31.54	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H1	0.5	1.825	30	-48.48	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	1	11.81	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	2	13.28	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	3	14.74	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	4	16.2	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	5	17.67	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	6	19.13	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	7	20.6	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	8	22.06	0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	9	10.35	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	10	8.88	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	11	7.42	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	12	5.96	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	13	4.49	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	14	3.03	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	15	1.56	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	16	110.06	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	17	123.7	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	18	137.35	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	19	150.99	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	20	164.63	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	21	178.28	0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	22	191.92	0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	23	205.56	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	24	96.42	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	25	82.78	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	26	69.13	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	27	55.49	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	28	41.85	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	29	28.2	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H1	0.5	1.825	30	14.56	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	1	10.21	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	2	11.72	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	3	13.23	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	4	14.74	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	5	16.25	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	6	17.76	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	7	19.27	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	8	20.78	0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	9	8.7	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	10	7.19	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	11	5.68	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	12	4.17	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	13	2.66	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	14	1.15	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	15	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	16	95.12	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	17	109.19	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	18	123.26	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	19	137.34	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	20	151.41	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	21	165.48	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	22	179.56	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	23	193.63	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	24	81.05	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	25	66.97	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	26	52.9	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	27	38.83	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	28	24.75	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	29	10.68	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY2	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H2	0.5	1.825	30	-3.39	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	1	-45.29	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	2	-40.54	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	3	-33.68	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	4	-26.82	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	5	-19.96	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	6	-13.1	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	7	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	8	-49.47	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	9	-53.65	-0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	10	-57.83	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	11	-62.01	-0.000342	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	12	-66.19	-0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	13	-70.37	-0.000405	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	14	-73.67	-0.000429	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	15	-473.6	-0.000232	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	16	-441.64	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	17	-409.68	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	18	-377.72	-0.000185	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	19	-345.77	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	20	-313.81	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	21	-281.85	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	22	-249.89	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	23	-217.93	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	24	-185.97	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	25	-154.01	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	26	-122.05	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	27	-90.1	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	28	-58.14	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	29	-505.56	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	30	-537.52	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	31	-569.48	-0.000279	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	32	-601.44	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	33	-633.39	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	34	-665.35	-0.000326	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	35	-697.31	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	36	-729.27	-0.000358	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	37	-761.23	-0.000373	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	38	-793.19	-0.000389	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	39	-825.15	-0.000405	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	40	-857.11	-0.00042	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H2	0.5	1.825	41	-889.06	-0.000436	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	1	-37.09	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	2	-29.34	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	3	-21.59	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	4	-13.84	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	5	-6.09	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	6	1.66	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	7	7.76	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	8	-43.73	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	9	-48.45	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	10	-53.18	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	11	-57.9	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	12	-62.62	-0.000347	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	13	-67.35	-0.000382	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	14	-71.07	-0.00041	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	15	-381.71	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	16	-345.6	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	17	-309.49	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	18	-273.39	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	19	-237.28	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	20	-201.17	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	21	-165.07	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	22	-128.96	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	23	-92.85	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	24	-56.75	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	25	-20.64	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	26	15.46	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	27	51.57	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	28	87.68	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	29	-417.81	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	30	-453.92	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	31	-490.02	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	32	-526.13	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	33	-562.24	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	34	-598.34	-0.000293	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	35	-634.45	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	36	-670.56	-0.000329	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	37	-706.66	-0.000347	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	38	-742.77	-0.000364	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	39	-778.88	-0.000382	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	40	-814.98	-0.0004	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H2	0.5	1.825	41	-851.09	-0.000417	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	1	-55.92	-0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	2	-52.8	-0.000273	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	3	-49.69	-0.00025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	4	-46.57	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	5	-43.45	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	6	-39.27	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	7	-35.24	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	8	-59.04	-0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	9	-62.16	-0.000343	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	10	-65.27	-0.000366	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	11	-68.39	-0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	12	-71.51	-0.000413	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	13	-74.63	-0.000437	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	14	-77.08	-0.000455	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	15	-628.03	-0.000308	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	16	-604.19	-0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	17	-580.36	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	18	-556.53	-0.000273	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	19	-532.69	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	20	-508.86	-0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	21	-485.03	-0.000238	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	22	-461.2	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	23	-437.36	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	24	-413.53	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	25	-389.7	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	26	-365.87	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	27	-342.03	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	28	-318.2	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	29	-651.86	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	30	-675.69	-0.000331	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	31	-699.52	-0.000343	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	32	-723.36	-0.000355	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	33	-747.19	-0.000366	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	34	-771.02	-0.000378	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	35	-794.85	-0.00039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	36	-818.69	-0.000402	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	37	-842.52	-0.000413	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	38	-866.35	-0.000425	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	39	-890.18	-0.000437	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	40	-914.02	-0.000448	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H2	0.5	1.825	41	-937.85	-0.00046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	1	-37.8	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	2	-29.98	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	3	-22.16	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	4	-14.34	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	5	-6.52	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	6	1.3	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	7	7.46	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	8	-44.2	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	9	-48.97	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	10	-53.73	-0.00028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	11	-58.5	-0.000316	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	12	-63.27	-0.000351	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	13	-68.03	-0.000387	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	14	-71.78	-0.000415	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	15	-388.6	-0.000191	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	16	-352.17	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	17	-315.74	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	18	-279.31	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	19	-242.88	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	20	-206.45	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	21	-170.02	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	22	-133.59	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	23	-97.16	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	24	-60.73	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	25	-24.3	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	26	12.13	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	27	48.56	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	28	84.99	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	29	-425.03	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	30	-461.46	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	31	-497.89	-0.000244	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	32	-534.32	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	33	-570.75	-0.00028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	34	-607.18	-0.000298	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	35	-643.61	-0.000316	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	36	-680.04	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	37	-716.47	-0.000351	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	38	-752.9	-0.000369	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	39	-789.33	-0.000387	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	40	-825.76	-0.000405	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H2	0.5	1.825	41	-862.19	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	1	-46.32	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	2	-42.03	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	3	-35.02	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	4	-27.99	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	5	-20.96	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	6	-13.93	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	7	-8.39	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	8	-50.6	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	9	-54.88	-0.000289	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	10	-59.17	-0.000321	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	11	-63.45	-0.000353	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	12	-67.74	-0.000385	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	13	-72.02	-0.000417	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	14	-75.4	-0.000442	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	15	-490.07	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	16	-457.32	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	17	-424.57	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	18	-391.81	-0.000192	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	19	-359.06	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	20	-326.31	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	21	-293.55	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	22	-260.8	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	23	-228.04	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	24	-195.29	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	25	-162.54	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	26	-129.78	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	27	-97.03	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	28	-64.28	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	29	-522.83	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	30	-555.58	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	31	-588.34	-0.000289	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	32	-621.09	-0.000305	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	33	-653.84	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	34	-686.6	-0.000337	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	35	-719.35	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	36	-752.1	-0.000369	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	37	-784.86	-0.000385	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	38	-817.61	-0.000401	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	39	-850.37	-0.000417	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	40	-883.12	-0.000433	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY3	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H2	0.5	1.825	41	-915.87	-0.000449	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	1	-54.52	-0.000286	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	2	-50.94	-0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	3	-47.37	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	4	-43.79	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	5	-39.07	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	6	-33.21	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	7	-26.75	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	8	-58.09	-0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	9	-61.67	-0.000339	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	10	-65.24	-0.000366	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	11	-68.82	-0.000393	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	12	-72.39	-0.00042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	13	-75.97	-0.000447	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	14	-79.9	-0.000476	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	15	-582.72	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	16	-528.06	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	17	-473.4	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	18	-418.74	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	19	-364.08	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	20	-309.42	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	21	-249.29	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	22	-637.38	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	23	-692.04	-0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	24	-746.7	-0.000366	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	25	-801.37	-0.000393	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	26	-856.03	-0.00042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	27	-910.69	-0.000447	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	28	-970.81	-0.000476	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	29	-610.05	-0.000299	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	30	-555.39	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	31	-500.73	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	32	-446.07	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	33	-391.41	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	34	-336.75	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	35	-282.09	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	36	-664.71	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	37	-719.37	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	38	-774.03	-0.00038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	39	-828.7	-0.000406	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	40	-883.36	-0.000433	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	0.5	1.825	41	-938.02	-0.00046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	1	-51.07	-0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	2	-47.45	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	3	-43.84	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	4	-39.08	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	5	-33.15	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	6	-27.21	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	7	-20.69	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	8	-54.69	-0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	9	-58.3	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	10	-61.92	-0.000341	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	11	-65.54	-0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	12	-69.15	-0.000396	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	13	-72.77	-0.000423	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	14	-76.75	-0.000452	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	15	-530.02	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	16	-474.73	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	17	-419.44	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	18	-364.15	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	19	-308.86	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	20	-253.58	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	21	-192.76	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	22	-585.31	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	23	-640.6	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	24	-695.89	-0.000341	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	25	-751.18	-0.000368	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	26	-806.47	-0.000396	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	27	-861.75	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	28	-922.57	-0.000452	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	29	-557.66	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	30	-502.38	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	31	-447.09	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	32	-391.8	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	33	-336.51	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	34	-281.22	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	35	-225.93	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	36	-612.95	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	37	-668.24	-0.000328	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	38	-723.53	-0.000355	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	39	-778.82	-0.000382	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	40	-834.11	-0.000409	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	0.5	1.825	41	-889.4	-0.000436	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	1	17.07	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	2	21.16	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	3	25.26	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	4	28.76	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	5	28.35	0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	6	27.94	0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	7	27.53	0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	8	27.12	0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	9	26.71	0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	10	26.33	0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	11	12.97	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	12	8.87	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	13	4.77	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	14	0.67	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	15	-3.43	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	16	-7.52	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	17	-11.62	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	18	-15.72	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	19	-19.82	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	20	-23.66	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	21	159.02	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	22	197.21	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	23	235.39	0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	24	273.58	0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	25	311.77	0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	26	349.95	0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	27	388.14	0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	28	426.33	0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	29	464.51	0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	30	500.31	0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	31	120.83	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	32	82.64	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	33	44.46	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	34	6.27	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	35	-31.92	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	36	-70.1	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	37	-108.29	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	38	-146.48	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	39	-184.66	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY3	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	0.5	1.825	40	-220.46	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	1	-9.87	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	2	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	3	-8.31	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	4	-7.53	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	5	-6.75	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	6	-5.97	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	7	-5.19	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	8	-4.41	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	9	-10.65	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	10	-11.43	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	11	-12.21	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	12	-12.99	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	13	-13.77	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	14	-14.55	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	15	-15.33	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	16	-91.95	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	17	-84.68	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	18	-77.42	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	19	-70.15	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	20	-62.88	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	21	-55.61	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	22	-48.34	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	23	-41.08	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	24	-99.22	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	25	-106.49	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	26	-113.76	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	27	-121.02	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	28	-128.29	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	29	-135.56	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H1	0.5	1.825	30	-142.83	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	1	-4.53	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	2	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	3	-1.61	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	4	-0.15	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	5	1.31	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	6	2.77	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	7	4.24	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	8	5.7	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	9	-6	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	10	-7.46	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	11	-8.92	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	12	-10.38	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	13	-11.84	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	14	-13.3	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	15	-14.77	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	16	-42.25	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	17	-28.63	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	18	-15.01	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	19	-1.39	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	20	12.23	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	21	25.85	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	22	39.47	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	23	53.09	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	24	-55.87	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	25	-69.49	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	26	-83.11	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	27	-96.73	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	28	-110.35	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	29	-123.97	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H1	0.5	1.825	30	-137.59	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	1	-8.56	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	2	-7.58	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	3	-6.6	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	4	-5.63	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	5	-4.65	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	6	-3.67	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	7	-2.69	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	8	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	9	-9.54	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	10	-10.52	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	11	-11.5	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	12	-12.48	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	13	-13.45	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	14	-14.43	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	15	-15.41	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	16	-79.78	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	17	-70.66	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	18	-61.54	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	19	-52.42	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	20	-43.31	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	21	-34.19	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	22	-25.07	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	23	-15.96	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	24	-88.89	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	25	-98.01	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	26	-107.13	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	27	-116.25	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	28	-125.36	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	29	-134.48	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H1	0.5	1.825	30	-143.6	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	1	27.97	0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	2	27.47	0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	3	26.97	0.000216	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	4	26.47	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	5	25.97	0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	6	28.47	0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	7	27.28	0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	8	22.29	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	9	17.29	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	10	12.3	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	11	347.32	0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	12	393.86	0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	13	440.41	0.000216	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	14	486.95	0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	15	533.5	0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	16	300.77	0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	17	254.23	0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	18	207.68	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	19	161.13	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	20	114.59	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	21	324.04	0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	22	370.59	0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	23	417.13	0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	24	463.68	0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	25	510.22	0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	26	277.5	0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	27	230.95	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	28	184.41	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	0.5	1.825	29	137.86	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	1	28.8	0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	2	28.33	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	3	27.86	0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	4	27.39	0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	5	26.92	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	6	24.26	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	7	19.54	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	8	14.82	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	9	10.11	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	10	5.39	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	11	269.99	0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	12	313.94	0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	13	357.9	0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	14	401.85	0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	15	445.81	0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	16	226.04	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	17	182.08	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	18	138.13	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	19	94.17	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	20	50.22	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	21	248.01	0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	22	291.97	0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	23	335.92	0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	24	379.88	0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	25	423.83	0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	26	204.06	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	27	160.1	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	28	116.15	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	0.5	1.825	29	72.19	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	1	-21.59	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	2	-17.87	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	3	-14.14	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	4	-10.41	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	5	-6.68	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	6	-2.95	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	7	0.77	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	8	4.5	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	9	8.23	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	10	11.96	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	11	15.68	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	12	19.41	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	13	23.14	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	14	-25.32	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	15	-29.05	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	16	-32.78	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	17	-36.51	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	18	-40.23	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	19	-43.2	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	20	-45.47	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	21	-47.74	-0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	22	-50.01	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	23	-52.28	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	24	-54.56	-0.000286	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	25	-56.83	-0.000303	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	26	-59.1	-0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	27	-201.21	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	28	-183.85	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	29	-166.48	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	30	-149.11	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	31	-131.74	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	32	-114.37	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	33	-97.01	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	34	-79.64	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	35	-62.27	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	36	-44.9	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	37	-27.53	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	38	-10.17	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	39	7.2	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	40	24.57	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	41	41.94	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	42	59.31	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	43	76.68	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	44	94.04	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	45	111.41	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	46	128.78	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	47	146.15	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	48	163.52	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	49	180.88	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	50	198.25	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	51	215.62	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	52	-218.58	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	53	-235.95	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	54	-253.32	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	55	-270.69	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	56	-288.06	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	57	-305.42	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	58	-322.79	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	59	-340.16	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	60	-357.53	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	61	-374.9	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	62	-392.26	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	63	-409.63	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	64	-427	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	65	-444.37	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	66	-461.74	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	67	-479.1	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	68	-496.47	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	69	-513.84	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	70	-531.21	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	71	-548.58	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	72	-565.95	-0.000278	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	73	-583.31	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	74	-600.68	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	75	-618.05	-0.000303	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	76	-635.42	-0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H3	0.5	1.825	77	-652.79	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	1	-42.56	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	2	-38.18	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	3	-33.31	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	4	-28.45	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	5	-23.59	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	6	-18.73	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	7	-13.87	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	8	-9.01	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	9	-4.14	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	10	0.71	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	11	5.47	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	12	10.2	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	13	14.92	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	14	-45.52	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	15	-48.45	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	16	-51.37	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	17	-54.29	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	18	-57.22	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	19	-60.14	-0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	20	-63.06	-0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	21	-65.98	-0.000372	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	22	-68.91	-0.000394	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	23	-71.83	-0.000416	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	24	-74.75	-0.000438	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	25	-77.68	-0.000459	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	26	-80.6	-0.000481	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	27	-400.53	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	28	-378.18	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	29	-355.84	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	30	-333.5	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	31	-311.15	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	32	-288.81	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	33	-266.46	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	34	-244.12	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	35	-221.78	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	36	-199.43	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	37	-177.09	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	38	-154.74	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	39	-132.4	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	40	-110.05	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	41	-87.71	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	42	-65.37	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	43	-43.02	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	44	-20.68	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	45	1.67	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	46	24.01	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	47	46.35	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	48	68.7	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	49	91.04	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	50	113.39	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	51	135.73	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	52	-422.87	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	53	-445.22	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	54	-467.56	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	55	-489.9	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	56	-512.25	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	57	-534.59	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	58	-556.94	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	59	-579.28	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	60	-601.63	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	61	-623.97	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	62	-646.31	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	63	-668.66	-0.000328	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	64	-691	-0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	65	-713.35	-0.00035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	66	-735.69	-0.000361	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	67	-758.03	-0.000372	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	68	-780.38	-0.000383	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	69	-802.72	-0.000394	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	70	-825.07	-0.000405	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	71	-847.41	-0.000416	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	72	-869.75	-0.000427	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	73	-892.1	-0.000438	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	74	-914.44	-0.000448	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	75	-936.79	-0.000459	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	76	-959.13	-0.00047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H3	0.5	1.825	77	-981.48	-0.000481	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	1	-8.36	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	2	-7.2	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	3	-6.04	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	4	-4.88	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	5	-3.73	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	6	-2.57	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	7	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	8	-0.26	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	9	-9.51	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	10	-10.67	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	11	-11.83	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	12	-12.98	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	13	-14.14	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	14	-15.3	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	15	-16.46	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	16	-17.86	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	17	-17.07	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	18	-56.29	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	19	-45.51	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	20	-34.73	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	21	-23.95	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	22	-13.17	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	23	-2.39	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	24	-88.64	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	25	-99.42	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	26	-110.2	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	27	-120.98	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	28	-131.76	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	29	-142.54	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H2	0.5	1.825	30	-153.33	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	1	-7.66	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	2	-7.15	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	3	-6.64	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	4	-6.14	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	5	-5.63	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	6	-5.13	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	7	-4.62	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	8	-4.11	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	9	-3.6	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	10	-3.09	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	11	-2.58	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	12	-2.07	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	13	-1.56	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	14	-1.05	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	15	-0.54	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	16	-0.03	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	17	0.48	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	18	0.97	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	19	1.46	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	20	1.95	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	21	2.44	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	22	2.93	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	23	3.42	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	24	3.91	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	25	4.4	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	26	4.89	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	27	5.38	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	28	5.87	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	29	6.36	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H2	0.5	1.825	30	6.85	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	1	5.94	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	2	7.27	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	3	8.6	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	4	9.93	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	5	11.26	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	6	12.58	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	7	13.91	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	8	15.24	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	9	16.57	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	10	17.9	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	11	19.23	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	12	0.63	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	13	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	14	-2.03	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	15	-3.35	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	16	55.37	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	17	67.75	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	18	80.13	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	19	92.5	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	20	104.88	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	21	117.25	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	22	129.63	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	23	142	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	24	43	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	25	30.62	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	26	18.25	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	27	5.87	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	28	-6.5	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	29	-18.88	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H1	0.5	1.825	30	-31.26	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	1	6.28	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	2	7.64	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	3	8.99	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	4	10.34	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	5	11.69	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	6	13.05	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	7	14.4	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	8	15.75	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	9	4.93	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	10	3.58	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	11	2.23	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	12	0.87	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	13	-0.48	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	14	-1.83	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	15	-3.19	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	16	58.54	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	17	71.15	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	18	83.75	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	19	96.35	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	20	108.95	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	21	121.56	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	22	134.16	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	23	146.76	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	24	45.94	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	25	33.34	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	26	20.73	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	27	8.13	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	28	-4.47	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	29	-17.07	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H2	0.5	1.825	30	-29.68	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	1	9.65	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	2	10.89	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	3	12.14	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	4	13.38	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	5	14.63	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	6	15.87	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	7	17.11	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	8	18.36	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	9	8.41	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	10	7.16	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	11	5.92	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	12	4.68	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	13	3.43	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	14	2.19	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	15	0.94	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	16	89.93	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	17	101.52	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	18	113.11	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	19	124.7	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	20	136.28	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	21	147.87	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	22	159.46	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	23	171.05	0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	24	78.34	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	25	66.75	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	26	55.16	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	27	43.57	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	28	31.98	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	29	20.39	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H2	0.5	1.825	30	8.8	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	1	8.34	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	2	9.61	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	3	10.88	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	4	12.16	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	5	13.43	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	6	14.71	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	7	15.98	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	8	17.26	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	9	7.06	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	10	5.79	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	11	4.51	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	12	3.24	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	13	1.96	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	14	0.69	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	15	-0.59	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	16	77.67	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	17	89.55	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	18	101.42	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	19	113.3	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	20	125.17	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	21	137.05	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	22	148.93	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	23	160.8	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	24	65.8	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	25	53.92	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	26	42.04	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	27	30.17	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	28	18.29	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	29	6.42	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY3	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H1	0.5	1.825	30	-5.46	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	1	-42.09	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	2	-35.5	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	3	-28.84	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	4	-22.19	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	5	-15.54	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	6	-8.89	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	7	-3.65	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	8	-46.14	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	9	-50.2	-0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	10	-54.25	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	11	-58.3	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	12	-62.36	-0.000345	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	13	-66.41	-0.000375	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	14	-69.6	-0.000399	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	15	-423.7	-0.000208	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	16	-392.71	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	17	-361.72	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	18	-330.74	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	19	-299.75	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	20	-268.77	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	21	-237.78	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	22	-206.8	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	23	-175.81	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	24	-144.82	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	25	-113.84	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	26	-82.85	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	27	-51.87	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	28	-20.88	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	29	-454.68	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	30	-485.67	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	31	-516.65	-0.000253	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	32	-547.64	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	33	-578.62	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	34	-609.61	-0.000299	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	35	-640.59	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	36	-671.58	-0.000329	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	37	-702.57	-0.000345	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	38	-733.55	-0.00036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	39	-764.54	-0.000375	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	40	-795.52	-0.00039	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W71	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W71H3	0.5	1.825	41	-826.51	-0.000405	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	1	-34.42	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	2	-27.06	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	3	-19.71	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	4	-12.36	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	5	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	6	2.34	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	7	8.13	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	8	-41.77	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	9	-46.34	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	10	-50.82	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	11	-55.3	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	12	-59.78	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	13	-64.26	-0.000359	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	14	-67.79	-0.000385	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	15	-354.92	-0.000174	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	16	-320.67	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	17	-286.42	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	18	-252.17	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	19	-217.92	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	20	-183.67	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	21	-149.43	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	22	-115.18	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	23	-80.93	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	24	-46.68	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	25	-12.43	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	26	21.82	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	27	56.07	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	28	90.32	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	29	-389.17	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	30	-423.42	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	31	-457.66	-0.000224	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	32	-491.91	-0.000241	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	33	-526.16	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	34	-560.41	-0.000275	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	35	-594.66	-0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	36	-628.91	-0.000308	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	37	-663.16	-0.000325	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	38	-697.41	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	39	-731.65	-0.000359	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	40	-765.9	-0.000376	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W76	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W76H3	0.5	1.825	41	-800.15	-0.000392	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	1	-54.27	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	2	-51.35	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	3	-48.44	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	4	-45.52	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	5	-42.6	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	6	-38.21	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	7	-34.44	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	8	-57.18	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	9	-60.1	-0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	10	-63.02	-0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	11	-65.93	-0.000371	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	12	-68.85	-0.000393	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	13	-71.77	-0.000415	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	14	-74.06	-0.000432	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	15	-601.21	-0.000295	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	16	-578.92	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	17	-556.63	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	18	-534.33	-0.000262	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	19	-512.04	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	20	-489.75	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	21	-467.45	-0.000229	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	22	-445.16	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	23	-422.87	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	24	-400.58	-0.000196	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	25	-378.28	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	26	-355.99	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	27	-333.7	-0.000164	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	28	-311.4	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	29	-623.51	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	30	-645.8	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	31	-668.09	-0.000328	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	32	-690.39	-0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	33	-712.68	-0.00035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	34	-734.97	-0.00036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	35	-757.27	-0.000371	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	36	-779.56	-0.000382	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	37	-801.85	-0.000393	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	38	-824.15	-0.000404	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	39	-846.44	-0.000415	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	40	-868.73	-0.000426	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W83	PUSH1 30	MU-PA4-30cm(R)	W83H3	0.5	1.825	41	-891.02	-0.000437	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	1	-34.79	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	2	-27.29	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	3	-19.79	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	4	-12.29	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	5	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	6	2.7	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	7	8.61	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	8	-42.18	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	9	-46.75	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	10	-51.32	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	11	-55.89	-0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	12	-60.46	-0.00033	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	13	-65.03	-0.000365	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	14	-68.63	-0.000392	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	15	-359.11	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	16	-324.18	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	17	-289.24	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	18	-254.3	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	19	-219.36	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	20	-184.43	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	21	-149.49	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	22	-114.55	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	23	-79.62	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	24	-44.68	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	25	-9.74	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	26	25.2	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	27	60.13	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	28	95.07	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	29	-394.05	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	30	-428.99	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	31	-463.92	-0.000228	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	32	-498.86	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	33	-533.8	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	34	-568.73	-0.000279	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	35	-603.67	-0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	36	-638.61	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	37	-673.55	-0.00033	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	38	-708.48	-0.000347	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	39	-743.42	-0.000365	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	40	-778.36	-0.000382	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W84	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W84H3	0.5	1.825	41	-813.29	-0.000399	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	1	-43.12	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	2	-36.96	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	3	-30.08	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	4	-23.19	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	5	-16.31	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	6	-9.43	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	7	-4.01	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	8	-47.32	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	9	-51.51	-0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	10	-55.71	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	11	-59.9	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	12	-64.1	-0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	13	-68.29	-0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	14	-71.6	-0.000414	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	15	-440.58	-0.000216	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	16	-408.51	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	17	-376.45	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	18	-344.38	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	19	-312.31	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	20	-280.24	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	21	-248.18	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	22	-216.11	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	23	-184.04	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	24	-151.97	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	25	-119.91	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	26	-87.84	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	27	-55.77	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	28	-23.71	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	29	-472.65	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	30	-504.71	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	31	-536.78	-0.000263	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	32	-568.85	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	33	-600.92	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	34	-632.98	-0.00031	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	35	-665.05	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	36	-697.12	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	37	-729.18	-0.000358	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	38	-761.25	-0.000373	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	39	-793.32	-0.000389	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	40	-825.39	-0.000405	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY4	W85	PUSH1 30	MU-PA3-20cm(R)	W85H3	0.5	1.825	41	-857.45	-0.000421	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	1	-52.59	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	2	-49.05	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	3	-45.51	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	4	-41.95	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	5	-36.14	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	6	-30.33	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	7	-23.94	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	8	-56.13	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	9	-59.67	-0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	10	-63.21	-0.000351	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	11	-66.75	-0.000377	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	12	-70.28	-0.000404	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	13	-73.82	-0.000431	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	14	-77.72	-0.00046	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	15	-553.21	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	16	-499.09	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	17	-444.98	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	18	-390.86	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	19	-336.74	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	20	-282.63	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	21	-223.1	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	22	-607.32	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	23	-661.44	-0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	24	-715.56	-0.000351	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	25	-769.67	-0.000377	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	26	-823.79	-0.000404	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	27	-877.91	-0.000431	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	28	-937.43	-0.00046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	29	-580.27	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	30	-526.15	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	31	-472.03	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	32	-417.92	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	33	-363.8	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	34	-309.69	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	35	-255.57	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	36	-634.38	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	37	-688.5	-0.000338	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	38	-742.61	-0.000364	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	39	-796.73	-0.000391	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	40	-850.85	-0.000417	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	0.5	1.825	41	-904.96	-0.000444	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	1	-50.36	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	2	-46.82	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	3	-43.27	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	4	-38.27	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	5	-32.45	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	6	-26.63	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	7	-20.23	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	8	-53.91	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	9	-57.46	-0.000308	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	10	-61	-0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	11	-64.55	-0.000361	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	12	-68.1	-0.000388	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	13	-71.64	-0.000414	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	14	-75.54	-0.000443	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	15	-519.23	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	16	-465.01	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	17	-410.79	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	18	-356.57	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	19	-302.35	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	20	-248.13	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	21	-188.48	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	22	-573.45	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	23	-627.67	-0.000308	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	24	-681.89	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	25	-736.11	-0.000361	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	26	-790.33	-0.000388	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	27	-844.55	-0.000414	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	28	-904.2	-0.000443	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	29	-546.34	-0.000268	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	30	-492.12	-0.000241	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	31	-437.9	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	32	-383.68	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	33	-329.46	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	34	-275.24	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	35	-221.02	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	36	-600.56	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	37	-654.78	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	38	-709	-0.000348	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	39	-763.22	-0.000374	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	40	-817.44	-0.000401	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	0.5	1.825	41	-871.66	-0.000428	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	1	15.9	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	2	19.87	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	3	23.84	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	4	27.81	0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	5	28.52	0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	6	28.12	0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	7	27.73	0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	8	27.33	0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	9	26.93	0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	10	26.56	0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	11	11.93	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	12	7.96	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	13	3.99	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	14	0.02	1.072E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	15	-3.95	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	16	-7.92	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	17	-11.89	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	18	-15.86	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	19	-19.83	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	20	-23.55	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	21	148.19	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	22	185.18	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	23	222.17	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	24	259.16	0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	25	296.16	0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	26	333.15	0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	27	370.14	0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	28	407.13	0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	29	444.12	0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	30	478.8	0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	31	111.19	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	32	74.2	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	33	37.21	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	34	0.22	1.072E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	35	-36.77	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	36	-73.77	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	37	-110.76	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	38	-147.75	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	39	-184.74	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY4	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	0.5	1.825	40	-219.42	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	1	-3.54	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	2	-3.18	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	3	-2.82	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	4	-2.46	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	5	-2.09	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	6	-1.73	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	7	-1.37	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	8	-1.01	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	9	-3.9	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	10	-4.26	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	11	-4.62	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	12	-4.98	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	13	-5.34	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	14	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	15	-6.07	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	16	-32.97	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	17	-29.61	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	18	-26.24	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	19	-22.88	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	20	-19.52	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	21	-16.15	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	22	-12.79	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	23	-9.42	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	24	-36.34	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	25	-39.7	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	26	-43.06	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	27	-46.43	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	28	-49.79	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	29	-53.16	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W136	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W136H3	0.5	1.825	30	-56.52	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	1	-1.66	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	2	-1.21	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	3	-0.76	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	4	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	5	0.13	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	6	0.58	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	7	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	8	1.48	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	9	-2.11	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	10	-2.56	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	11	-3.01	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	12	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	13	-3.91	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	14	-4.36	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	15	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	16	-5.26	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	17	-5.71	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	18	-6.16	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	19	-6.61	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	20	-7.06	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	21	-7.51	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	22	-7.96	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	23	-8.41	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	24	-8.86	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	25	-9.31	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	26	-9.76	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	27	-10.21	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	28	-10.66	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	29	-11.11	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W181	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W181H3	0.5	1.825	30	-11.56	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	1	-2.92	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	2	-2.55	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	3	-2.19	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	4	-1.82	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	5	-1.45	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	6	-1.08	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	7	-0.71	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	8	-0.34	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	9	0.03	-0.0000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	10	0.4	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	11	0.77	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	12	1.14	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	13	1.51	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	14	-5.13	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	15	-5.5	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	16	-27.24	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	17	-23.8	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	18	-20.37	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	19	-16.94	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	20	-13.5	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	21	-10.07	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	22	-6.64	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	23	-3.2	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	24	-30.67	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	25	-34.1	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	26	-37.54	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	27	-40.97	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	28	-44.41	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	29	-47.84	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W202	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W202H3	0.5	1.825	30	-51.27	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	1	28.43	0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	2	27.93	0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	3	27.42	0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	4	26.91	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	5	26.41	0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	6	27.59	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	7	22.52	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	8	17.44	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	9	12.37	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	10	7.3	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	11	304.29	0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	12	351.53	0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	13	398.78	0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	14	446.03	0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	15	493.28	0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	16	257.04	0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	17	209.79	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	18	162.55	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	19	115.3	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	20	68.05	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	21	280.66	0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	22	327.91	0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	23	375.16	0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	24	422.4	0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	25	469.65	0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	26	233.42	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	27	186.17	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	28	138.92	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	0.5	1.825	29	91.68	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	1	28.3	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	2	27.67	0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	3	27.03	0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	4	26.39	0.000243	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	5	25.75	0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	6	27.61	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	7	21.24	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	8	14.87	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	9	8.5	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	10	2.13	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	11	316.58	0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	12	375.93	0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	13	435.28	0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	14	494.64	0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	15	553.99	0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	16	257.23	0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	17	197.88	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	18	138.53	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	19	79.18	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	20	19.83	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	21	286.91	0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	22	346.26	0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	23	405.61	0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	24	464.96	0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	25	524.31	0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	26	227.56	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	27	168.2	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	28	108.85	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	0.5	1.825	29	49.5	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	1	-20.85	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	2	-16.96	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	3	-13.07	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	4	-9.18	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	5	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	6	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	7	2.48	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	8	6.37	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	9	10.26	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	10	14.15	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	11	18.03	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	12	21.92	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	13	25.81	0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	14	-24.74	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	15	-28.63	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	16	-32.51	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	17	-36.4	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	18	-40.29	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	19	-43.33	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	20	-45.7	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	21	-48.07	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	22	-50.44	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	23	-52.81	-0.000273	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	24	-55.18	-0.000291	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	25	-57.55	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	26	-59.92	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	27	-194.26	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	28	-176.15	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	29	-158.03	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	30	-139.92	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	31	-121.8	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	32	-103.69	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	33	-85.58	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	34	-67.46	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	35	-49.35	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	36	-31.23	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	37	-13.12	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	38	5	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	39	23.11	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	40	41.23	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	41	59.34	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	42	77.46	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	43	95.57	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	44	113.69	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	45	131.8	0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	46	149.92	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	47	168.03	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	48	186.15	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	49	204.26	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	50	222.38	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	51	240.49	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	52	-212.38	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	53	-230.49	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	54	-248.61	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	55	-266.72	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	56	-284.84	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	57	-302.95	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	58	-321.07	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	59	-339.18	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	60	-357.3	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	61	-375.41	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	62	-393.53	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	63	-411.64	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	64	-429.76	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	65	-447.87	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	66	-465.99	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	67	-484.1	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	68	-502.22	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	69	-520.33	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	70	-538.45	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	71	-556.56	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	72	-574.68	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	73	-592.79	-0.000291	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	74	-610.91	-0.0003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	75	-629.02	-0.000309	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	76	-647.14	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY4	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H4	0.5	1.825	77	-665.25	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	1	-38.09	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	2	-33.06	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	3	-28.03	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	4	-23	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	5	-17.97	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	6	-12.94	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	7	-7.91	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	8	-2.87	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	9	2.16	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	10	7.19	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	11	12.22	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	12	17.25	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	13	22.28	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	14	-42.69	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	15	-45.75	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	16	-48.82	-0.000243	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	17	-51.88	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	18	-54.95	-0.000289	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	19	-58.02	-0.000312	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	20	-61.08	-0.000335	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	21	-64.15	-0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	22	-67.22	-0.000381	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	23	-70.28	-0.000404	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	24	-73.35	-0.000427	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	25	-76.42	-0.00045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	26	-79.48	-0.000473	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	27	-354.95	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	28	-331.51	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	29	-308.07	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	30	-284.63	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	31	-261.19	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	32	-237.74	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	33	-214.3	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	34	-190.86	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	35	-167.42	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	36	-143.98	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	37	-120.54	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	38	-97.1	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	39	-73.66	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	40	-50.22	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	41	-26.78	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	42	-3.34	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	43	20.1	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	44	43.54	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	45	66.98	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	46	90.43	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	47	113.87	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	48	137.31	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	49	160.75	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	50	184.19	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	51	207.63	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	52	-378.39	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	53	-401.83	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	54	-425.27	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	55	-448.71	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	56	-472.15	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	57	-495.59	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	58	-519.03	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	59	-542.47	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	60	-565.91	-0.000278	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	61	-589.35	-0.000289	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	62	-612.8	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	63	-636.24	-0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	64	-659.68	-0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	65	-683.12	-0.000335	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	66	-706.56	-0.000347	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	67	-730	-0.000358	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	68	-753.44	-0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	69	-776.88	-0.000381	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	70	-800.32	-0.000393	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	71	-823.76	-0.000404	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	72	-847.2	-0.000416	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	73	-870.64	-0.000427	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	74	-894.08	-0.000439	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	75	-917.52	-0.00045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	76	-940.96	-0.000462	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY4	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H4	0.5	1.825	77	-964.41	-0.000473	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	1	-2.88	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	2	-2.49	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	3	-2.1	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	4	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	5	-1.31	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	6	-0.91	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	7	-0.52	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	8	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	9	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	10	-3.67	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	11	-4.07	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	12	-4.46	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	13	-4.85	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	14	-5.25	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	15	-5.64	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	16	-26.88	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	17	-23.21	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	18	-19.54	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	19	-15.87	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	20	-12.19	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	21	-8.52	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	22	-4.85	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	23	-1.18	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	24	-30.55	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	25	-34.22	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	26	-37.89	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	27	-41.56	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	28	-45.24	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	29	-48.91	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W268	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W268H3	0.5	1.825	30	-52.58	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	1	-2.85	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	2	-2.62	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	3	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	4	-2.17	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	5	-1.94	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	6	-1.72	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	7	-1.49	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	8	-1.26	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	9	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	10	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	11	-3.53	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	12	-3.75	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	13	-3.98	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	14	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	15	-4.43	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	16	-26.53	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	17	-24.42	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	18	-22.32	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	19	-20.21	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	20	-18.1	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	21	-15.99	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	22	-13.89	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	23	-11.78	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	24	-28.64	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	25	-30.74	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	26	-32.85	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	27	-34.96	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	28	-37.06	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	29	-39.17	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W271	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W271H3	0.5	1.825	30	-41.28	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	1	1.75	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	2	2.09	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	3	2.44	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	4	2.78	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	5	3.13	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	6	3.47	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	7	3.82	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	8	4.16	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	9	1.41	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	10	1.06	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	11	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	12	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	13	0.03	1.349E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	14	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	15	-0.66	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	16	16.31	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	17	19.52	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	18	22.72	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	19	25.93	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	20	29.14	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	21	32.34	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	22	35.55	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	23	38.75	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	24	13.1	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	25	9.9	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	26	6.69	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	27	3.48	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	28	0.28	1.349E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	29	-2.93	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W48	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W48H3	0.5	1.825	30	-6.14	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	1	1.65	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	2	2.03	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	3	2.4	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	4	2.77	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	5	3.15	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	6	3.52	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	7	3.9	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	8	4.27	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	9	1.28	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	10	0.9	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	11	0.53	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	12	0.16	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	13	-0.22	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	14	-0.59	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	15	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	16	15.4	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	17	18.88	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	18	22.36	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	19	25.85	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	20	29.33	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	21	32.81	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	22	36.3	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	23	39.78	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	24	11.91	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	25	8.43	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	26	4.95	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	27	1.46	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	28	-2.02	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	29	-5.5	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W49	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W49H3	0.5	1.825	30	-8.98	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	1	2.75	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	2	3.11	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	3	3.46	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	4	3.82	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	5	4.18	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	6	4.54	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	7	4.89	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	8	5.25	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	9	2.39	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	10	2.04	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	11	1.68	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	12	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	13	0.96	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	14	0.61	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	15	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	16	25.62	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	17	28.95	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	18	32.28	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	19	35.61	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	20	38.93	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	21	42.26	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	22	45.59	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	23	48.92	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	24	22.29	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	25	18.96	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	26	15.63	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	27	12.31	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	28	8.98	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	29	5.65	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W50	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W50H3	0.5	1.825	30	2.32	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	1	2.5	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	2	2.85	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	3	3.21	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	4	3.56	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	5	3.92	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	6	4.27	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	7	4.62	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	8	4.98	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	9	2.14	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	10	1.79	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	11	1.44	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	12	1.08	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	13	0.73	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	14	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	15	0.02	8.09E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	16	23.28	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	0
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	17	26.58	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	18	29.88	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	19	33.19	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	60
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	20	36.49	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	21	39.79	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	22	43.09	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	120
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	23	46.4	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	24	19.98	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	25	16.68	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	26	13.37	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-60
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	27	10.07	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	28	6.77	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	29	3.47	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-120
STORY4	W51	PUSH1 30	MU-N-30cm(3m)	W51H3	0.5	1.825	30	0.16	8.09E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	1	-40.68	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	2	-34.76	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	3	-28.84	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	4	-22.92	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	5	-17	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	6	-11.08	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	7	-6.42	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	8	-44.8	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	9	-48.41	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	10	-52.01	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	11	-55.62	-0.000294	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	12	-59.23	-0.000321	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	13	-62.83	-0.000348	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	14	-65.68	-0.000369	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	15	-406.57	-0.000199	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	16	-379	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	17	-351.43	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	18	-323.85	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	19	-296.28	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	20	-268.71	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	21	-241.13	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	22	-213.56	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	23	-185.98	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	24	-158.41	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	25	-130.84	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	26	-103.26	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	27	-75.69	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	28	-48.12	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	29	-434.15	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	30	-461.72	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	31	-489.29	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	32	-516.87	-0.000254	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	33	-544.44	-0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	34	-572.02	-0.000281	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	35	-599.59	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	36	-627.16	-0.000308	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	37	-654.74	-0.000321	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	38	-682.31	-0.000335	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	39	-709.88	-0.000348	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	40	-737.46	-0.000362	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H4	0.5	1.775	41	-765.03	-0.000375	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	1	-33.79	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	2	-27.14	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	3	-20.49	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	4	-13.84	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	5	-7.19	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	6	-0.54	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	7	4.7	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	8	-40.44	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	9	-45.1	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	10	-49.16	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	11	-53.21	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	12	-57.26	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	13	-61.31	-0.000337	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	14	-64.51	-0.000361	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	15	-345.82	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	16	-314.83	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	17	-283.85	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	18	-252.86	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	19	-221.88	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	20	-190.89	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	21	-159.91	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	22	-128.93	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	23	-97.94	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	24	-66.96	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	25	-35.97	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	26	-4.99	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	27	26	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	28	56.98	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	29	-376.8	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	30	-407.79	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	31	-438.77	-0.000215	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	32	-469.75	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	33	-500.74	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	34	-531.72	-0.000261	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	35	-562.71	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	36	-593.69	-0.000291	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	37	-624.68	-0.000306	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	38	-655.66	-0.000322	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	39	-686.65	-0.000337	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	40	-717.63	-0.000352	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H4	0.5	1.775	41	-748.61	-0.000367	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	1	-52.5	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	2	-49.91	-0.000251	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	3	-47.33	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	4	-44.74	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	5	-42.16	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	6	-38.02	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	7	-34.68	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	8	-55.08	-0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	9	-57.66	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	10	-60.25	-0.000329	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	11	-62.83	-0.000348	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	12	-65.42	-0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	13	-68	-0.000387	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	14	-70.04	-0.000402	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	15	-571.58	-0.00028	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	16	-551.83	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	17	-532.07	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	18	-512.32	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	19	-492.56	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	20	-472.81	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	21	-453.05	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	22	-433.29	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	23	-413.54	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	24	-393.78	-0.000193	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	25	-374.03	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	26	-354.27	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	27	-334.52	-0.000164	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	28	-314.76	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	29	-294.99	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	30	-275.23	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	31	-255.47	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	32	-235.71	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	33	-215.95	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	34	-196.19	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	35	-176.43	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	36	-156.67	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	37	-136.91	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	38	-117.15	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	39	-97.39	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	40	-77.63	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H4	0.5	1.775	41	-57.87	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	1	-34.19	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	2	-27.38	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	3	-20.57	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	4	-13.76	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	5	-6.95	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	6	-0.14	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	7	5.22	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	8	-41	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	9	-45.54	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	10	-49.69	-0.00025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	11	-53.84	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	12	-57.99	-0.000312	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	13	-62.13	-0.000343	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	14	-65.4	-0.000367	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	15	-350.27	-0.000172	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	16	-318.55	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	17	-286.83	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	18	-255.11	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	19	-223.39	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	20	-191.67	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	21	-159.95	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	22	-128.23	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	23	-96.51	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	24	-64.79	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	25	-33.07	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	26	-1.35	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	27	30.37	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	28	62.09	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	29	-381.99	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	30	-413.71	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	31	-445.43	-0.000218	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	32	-477.15	-0.000234	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	33	-508.87	-0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	34	-540.59	-0.000265	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	35	-572.31	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	36	-604.03	-0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	37	-635.75	-0.000312	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	38	-667.47	-0.000327	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	39	-699.19	-0.000343	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	40	-730.9	-0.000358	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H4	0.5	1.775	41	-762.62	-0.000374	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	1	-42.84	-0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	2	-37.45	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	3	-31.52	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	4	-25.6	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	5	-19.67	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	6	-13.74	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	7	-9.08	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	8	-46.45	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	9	-50.06	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	10	-53.67	-0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	11	-57.28	-0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	12	-60.89	-0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	13	-64.5	-0.000361	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	14	-67.35	-0.000382	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	15	-431.74	-0.000212	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	16	-404.14	-0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	17	-376.53	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	18	-348.92	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	19	-321.32	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	20	-293.71	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	21	-266.1	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	22	-238.5	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	23	-210.89	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	24	-183.28	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	25	-155.68	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	26	-128.07	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	27	-100.46	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	28	-72.85	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	29	-459.35	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	30	-486.96	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	31	-514.56	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	32	-542.17	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	33	-569.78	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	34	-597.38	-0.000293	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	35	-624.99	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	36	-652.6	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	37	-680.2	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	38	-707.81	-0.000347	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	39	-735.42	-0.000361	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	40	-763.02	-0.000374	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY5	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H4	0.5	1.775	41	-790.63	-0.000388	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	1	-49.22	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	2	-45.73	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	3	-42.23	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	4	-36.64	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	5	-30.91	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	6	-25.17	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	7	-18.87	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	8	-52.72	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	9	-56.21	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	10	-59.7	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	11	-63.2	-0.000351	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	12	-66.69	-0.000377	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	13	-70.19	-0.000403	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	14	-74.03	-0.000432	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	15	-501.73	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	16	-448.3	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	17	-394.87	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	18	-341.43	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	19	-288	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	20	-234.57	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	21	-175.79	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	22	-555.17	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	23	-608.6	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	24	-662.03	-0.000325	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	25	-715.47	-0.000351	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	26	-768.9	-0.000377	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	27	-822.33	-0.000403	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	28	-881.11	-0.000432	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	29	-528.45	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	30	-475.02	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	31	-421.58	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	32	-368.15	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	33	-314.72	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	34	-261.28	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	35	-207.85	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	36	-581.88	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	37	-635.32	-0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	38	-688.75	-0.000338	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	39	-742.18	-0.000364	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	40	-795.62	-0.00039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	0.5	1.775	41	-849.05	-0.000416	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	1	-47.84	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	2	-44.38	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	3	-40.23	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	4	-34.55	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	5	-28.88	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	6	-23.2	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	7	-16.95	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	8	-51.3	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	9	-54.76	-0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	10	-58.22	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	11	-61.68	-0.00034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	12	-65.14	-0.000365	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	13	-68.6	-0.000391	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	14	-72.41	-0.00042	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	15	-480.66	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	16	-427.76	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	17	-374.86	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	18	-321.96	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	19	-269.05	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	20	-216.15	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	21	-157.96	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	22	-533.56	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	23	-586.46	-0.000288	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	24	-639.36	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	25	-692.26	-0.00034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	26	-745.16	-0.000365	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	27	-798.07	-0.000391	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	28	-856.26	-0.00042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	29	-507.11	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	30	-454.21	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	31	-401.31	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	32	-348.41	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	33	-295.51	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	34	-242.6	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	35	-189.7	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	36	-560.01	-0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	37	-612.91	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	38	-665.81	-0.000327	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	39	-718.71	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	40	-771.61	-0.000378	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	0.5	1.775	41	-824.52	-0.000404	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	1	17.95	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	2	22.24	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	3	26.53	0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	4	28.62	0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	5	28.19	0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	6	27.76	0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	7	27.33	0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	8	26.9	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	9	26.47	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	10	26.07	0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	11	13.66	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	12	9.37	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	13	5.08	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	14	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	15	-3.51	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	16	-7.8	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	17	-12.09	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	18	-16.38	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	19	-20.67	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	20	-24.7	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	21	167.25	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	22	207.23	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	23	247.22	0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	24	287.2	0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	25	327.19	0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	26	367.17	0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	27	407.15	0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	28	447.14	0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	29	487.12	0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	30	524.61	0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	31	127.26	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	32	87.28	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	33	47.29	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	34	7.31	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	35	-32.68	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	36	-72.66	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	37	-112.65	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	38	-152.63	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	39	-192.62	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY5	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	0.5	1.775	40	-230.1	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	1	28.58	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	2	28.02	0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	3	27.46	0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	4	26.89	0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	5	26.33	0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	6	25.54	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	7	19.91	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	8	14.28	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	9	8.65	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	10	3.02	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	11	290.45	0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	12	342.92	0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	13	395.39	0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	14	447.87	0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	15	500.34	0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	16	237.98	0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	17	185.51	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	18	133.04	0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	19	80.57	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	20	28.1	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	21	264.22	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	22	316.69	0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	23	369.16	0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	24	421.63	0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	25	474.1	0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	26	211.75	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	27	159.27	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	28	106.8	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	0.5	1.775	29	54.33	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	1	28.38	0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	2	27.73	0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	3	27.08	0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	4	26.43	0.000241	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	5	25.77	0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	6	26.64	0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	7	20.11	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	8	13.59	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	9	7.06	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	10	0.53	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	11	309.05	0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	12	369.86	0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	13	430.68	0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	14	491.5	0.000241	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	15	552.32	0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	16	248.23	0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	17	187.41	0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	18	126.59	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	19	65.77	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	20	4.95	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	21	278.64	0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	22	339.45	0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	23	400.27	0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	24	461.09	0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	25	521.91	0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	26	217.82	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	27	157	0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	28	96.18	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	0.5	1.775	29	35.36	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	1	-33.5	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	2	-27.88	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	3	-22.25	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	4	-16.62	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	5	-10.99	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	6	-5.36	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	7	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	8	5.9	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	9	11.53	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	10	17.15	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	11	22.78	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	12	28.41	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	13	28.3	0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	14	-39.13	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	15	-43.68	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	16	-47.11	-0.00023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	17	-50.54	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	18	-53.97	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	19	-57.4	-0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	20	-60.84	-0.000333	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	21	-64.27	-0.000359	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	22	-67.7	-0.000385	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	23	-71.13	-0.00041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	24	-74.56	-0.000436	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	25	-77.99	-0.000462	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	26	-81.42	-0.000488	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	27	-312.19	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	28	-285.96	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	29	-259.74	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	30	-233.52	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	31	-207.29	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	32	-181.07	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	33	-154.85	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	34	-128.62	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	35	-102.4	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	36	-76.18	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	37	-49.95	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	38	-23.73	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	39	2.49	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	40	28.72	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	41	54.94	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	42	81.16	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	43	107.39	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	44	133.61	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	45	159.83	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	46	186.06	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	47	212.28	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	48	238.5	0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	49	264.73	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	50	290.95	0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	51	317.17	0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	52	-338.41	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	53	-364.63	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	54	-390.86	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	55	-417.08	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	56	-443.3	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	57	-469.53	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	58	-495.75	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	59	-521.97	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	60	-548.2	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	61	-574.42	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	62	-600.64	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	63	-626.87	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	64	-653.09	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	65	-679.31	-0.000333	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	66	-705.54	-0.000346	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	67	-731.76	-0.000359	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	68	-757.98	-0.000372	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	69	-784.21	-0.000385	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	70	-810.43	-0.000397	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	71	-836.66	-0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	72	-862.88	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	73	-889.1	-0.000436	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	74	-915.33	-0.000449	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	75	-941.55	-0.000462	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	76	-967.77	-0.000475	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY5	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H5	0.5	1.775	77	-994	-0.000488	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	1	-32.76	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	2	-27.99	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	3	-23.23	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	4	-18.46	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	5	-13.7	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	6	-8.93	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	7	-4.17	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	8	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	9	5.37	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	10	10.13	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	11	14.9	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	12	19.66	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	13	24.43	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	14	-37.53	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	15	-42.18	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	16	-45.08	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	17	-47.99	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	18	-50.89	-0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	19	-53.8	-0.00028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	20	-56.7	-0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	21	-59.6	-0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	22	-62.51	-0.000346	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	23	-65.41	-0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	24	-68.32	-0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	25	-71.22	-0.000411	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	26	-74.13	-0.000433	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	27	-305.25	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	28	-283.05	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	29	-260.85	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	30	-238.64	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	31	-216.44	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	32	-194.24	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	33	-172.03	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	34	-149.83	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	35	-127.63	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	36	-105.42	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	37	-83.22	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	38	-61.02	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	39	-38.81	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	40	-16.61	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	41	5.59	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	42	27.79	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	43	50	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	44	72.2	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	45	94.4	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	46	116.61	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	47	138.81	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	48	161.01	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	49	183.22	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	50	205.42	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	51	227.62	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	52	-327.45	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	53	-349.66	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	54	-371.86	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	55	-394.06	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	56	-416.27	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	57	-438.47	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	58	-460.67	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	59	-482.88	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	60	-505.08	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	61	-527.28	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	62	-549.49	-0.00027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	63	-571.69	-0.00028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	64	-593.89	-0.000291	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	65	-616.09	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	66	-638.3	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	67	-660.5	-0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	68	-682.7	-0.000335	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	69	-704.91	-0.000346	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	70	-727.11	-0.000357	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	71	-749.31	-0.000368	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	72	-771.52	-0.000378	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	73	-793.72	-0.000389	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	74	-815.92	-0.0004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	75	-838.13	-0.000411	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	76	-860.33	-0.000422	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY5	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H5	0.5	1.775	77	-882.53	-0.000433	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	1	-39.8	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	2	-35.43	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	3	-31.05	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	4	-26.67	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	5	-22.3	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	6	-17.92	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	7	-14.47	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	8	-43.33	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	9	-45.99	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	10	-48.66	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	11	-51.33	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	12	-54	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	13	-56.66	-0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	14	-58.76	-0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	15	-391.25	-0.000192	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	16	-370.86	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	17	-350.47	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	18	-330.09	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	19	-309.7	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	20	-289.31	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	21	-268.92	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	22	-248.53	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	23	-228.15	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	24	-207.76	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	25	-187.37	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	26	-166.98	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	27	-146.59	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	28	-126.21	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	29	-411.64	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	30	-432.03	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	31	-452.41	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	32	-472.8	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	33	-493.19	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	34	-513.58	-0.000252	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	35	-533.96	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	36	-554.35	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	37	-574.74	-0.000282	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	38	-595.13	-0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	39	-615.52	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	40	-635.9	-0.000312	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H9	0.5	1.775	41	-656.29	-0.000322	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	1	-34.65	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	2	-29.72	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	3	-24.78	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	4	-19.85	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	5	-14.91	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	6	-9.98	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	7	-6.09	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	8	-39.58	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	9	-43.53	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	10	-46.54	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	11	-49.55	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	12	-52.56	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	13	-55.56	-0.000294	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	14	-57.93	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	15	-345.85	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	16	-322.86	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	17	-299.87	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	18	-276.89	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	19	-253.9	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	20	-230.91	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	21	-207.92	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	22	-184.94	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	23	-161.95	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	24	-138.96	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	25	-115.98	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	26	-92.99	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	27	-70	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	28	-47.01	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	29	-368.84	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	30	-391.82	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	31	-414.81	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	32	-437.8	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	33	-460.78	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	34	-483.77	-0.000237	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	35	-506.76	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	36	-529.75	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	37	-552.73	-0.000271	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	38	-575.72	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	39	-598.71	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	40	-621.69	-0.000305	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H9	0.5	1.775	41	-644.68	-0.000316	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	1	-46.73	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	2	-44.55	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	3	-42.37	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	4	-39.03	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	5	-35.46	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	6	-31.89	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	7	-29.07	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	8	-48.91	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	9	-51.09	-0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	10	-53.26	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	11	-55.44	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	12	-57.62	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	13	-59.8	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	14	-61.52	-0.000338	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	15	-480.29	-0.000236	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	16	-463.64	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	17	-446.99	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	18	-430.33	-0.000211	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	19	-413.68	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	20	-397.02	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	21	-380.37	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	22	-363.71	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	23	-347.06	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	24	-330.41	-0.000162	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	25	-313.75	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	26	-297.1	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	27	-280.44	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	28	-263.79	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	29	-496.95	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	30	-513.6	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	31	-530.26	-0.00026	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	32	-546.91	-0.000268	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	33	-563.57	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	34	-580.22	-0.000285	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	35	-596.87	-0.000293	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	36	-613.53	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	37	-630.18	-0.000309	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	38	-646.84	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	39	-663.49	-0.000325	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	40	-680.15	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H9	0.5	1.775	41	-696.8	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	1	-35.27	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	2	-30.29	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	3	-25.3	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	4	-20.32	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	5	-15.33	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	6	-10.34	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	7	-6.42	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	8	-40.26	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	9	-43.98	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	10	-47.02	-0.00023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	11	-50.05	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	12	-53.09	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	13	-56.13	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	14	-58.53	-0.000316	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	15	-351.9	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	16	-328.67	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	17	-305.44	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	18	-282.21	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	19	-258.98	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	20	-235.75	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	21	-212.53	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	22	-189.3	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	23	-166.07	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	24	-142.84	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	25	-119.61	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	26	-96.38	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	27	-73.15	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	28	-49.93	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	29	-375.13	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	30	-398.35	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	31	-421.58	-0.000207	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	32	-444.81	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	33	-468.04	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	34	-491.27	-0.000241	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	35	-514.5	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	36	-537.73	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	37	-560.95	-0.000275	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	38	-584.18	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	39	-607.41	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	40	-630.64	-0.000309	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H9	0.5	1.775	41	-653.87	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	1	-42.1	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	2	-37.86	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	3	-33.54	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	4	-29.23	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	5	-24.92	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	6	-20.61	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	7	-17.21	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	8	-14.73	-0.000212	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	9	-11.36	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	10	-8.99	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	11	-5.62	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	12	-2.25	-0.000291	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	13	11.17	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	14	24.94	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	15	41.01	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	16	92.82	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	17	172.83	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	18	352.74	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	19	532.65	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	20	712.56	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	21	892.47	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	22	1072.38	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	23	1252.29	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	24	1432.2	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	25	1612.11	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	26	1792.02	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	27	1971.93	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	28	2151.84	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	29	2331.75	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	30	2511.66	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	31	2691.57	-0.000232	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	32	2871.48	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	33	3051.39	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	34	3231.3	-0.000262	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	35	3411.21	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	36	3591.12	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	37	-593.82	-0.000291	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	38	-613.91	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	39	-634	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	40	-654.09	-0.000321	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY6	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H9	0.5	1.775	41	-674.18	-0.000331	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	1	-45.55	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	2	-43	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	3	-39.46	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	4	-35.28	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	5	-31.1	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	6	-26.92	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	7	-22.33	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	8	-48.1	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	9	-50.65	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	10	-53.19	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	11	-55.74	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	12	-58.29	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	13	-60.84	-0.000333	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	14	-63.64	-0.000354	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	15	-445.62	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	16	-406.67	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	17	-367.72	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	18	-328.77	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	19	-289.82	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	20	-250.87	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	21	-208.03	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	22	-484.58	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	23	-523.53	-0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	24	-562.48	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	25	-601.43	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	26	-640.38	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	27	-679.33	-0.000333	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	28	-722.17	-0.000354	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	29	-465.1	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	30	-426.15	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	31	-387.2	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	32	-348.25	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	33	-309.3	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	34	-270.35	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	35	-231.4	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	36	-504.05	-0.000247	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	37	-543	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	38	-581.95	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	39	-620.9	-0.000305	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	40	-659.85	-0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	0.5	1.775	41	-698.8	-0.000343	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	1	-44.58	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	2	-42	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	3	-37.76	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	4	-33.52	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	5	-29.29	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	6	-25.05	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	7	-20.39	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	8	-47.16	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	9	-49.74	-0.00025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	10	-52.33	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	11	-54.91	-0.000289	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	12	-57.49	-0.000308	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	13	-60.07	-0.000327	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	14	-62.91	-0.000349	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	15	-430.8	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	16	-391.33	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	17	-351.85	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	18	-312.37	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	19	-272.9	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	20	-233.42	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	21	-190	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	22	-470.28	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	23	-509.75	-0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	24	-549.23	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	25	-588.7	-0.000289	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	26	-628.18	-0.000308	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	27	-667.65	-0.000327	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	28	-711.08	-0.000349	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	29	-450.54	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	30	-411.06	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	31	-371.59	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	32	-332.11	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	33	-292.64	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	34	-253.16	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	35	-213.69	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	36	-490.01	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	37	-529.49	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	38	-568.96	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	39	-608.44	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	40	-647.92	-0.000318	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	0.5	1.775	41	-687.39	-0.000337	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	1	11.33	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	2	14.56	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	3	17.8	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	4	21.03	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	5	24.27	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	6	27.5	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	7	28.63	0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	8	28.3	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	9	27.98	0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	10	27.68	0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	11	8.09	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	12	4.86	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	13	1.62	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	14	-1.61	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	15	-4.85	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	16	-8.08	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	17	-11.32	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	18	-14.55	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	19	-17.79	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	20	-20.82	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	21	105.57	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	22	135.71	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	23	165.85	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	24	196	0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	25	226.14	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	26	256.28	0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	27	286.43	0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	28	316.57	0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	29	346.71	0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	30	374.97	0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	31	75.43	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	32	45.28	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	33	15.14	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	34	-15	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	35	-45.15	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	36	-75.29	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	37	-105.43	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	38	-135.58	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	39	-165.72	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY6	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	0.5	1.775	40	-193.98	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	1	23.26	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	2	26.71	0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	3	28.68	0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	4	28.34	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	5	28	0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	6	19.82	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	7	16.37	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	8	12.92	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	9	9.47	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	10	6.03	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	11	216.75	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	12	248.87	0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	13	280.98	0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	14	313.1	0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	15	345.22	0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	16	184.63	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	17	152.51	0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	18	120.4	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	19	88.28	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	20	56.16	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	21	200.69	0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	22	232.81	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	23	264.92	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	24	297.04	0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	25	329.16	0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	26	168.57	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	27	136.45	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	28	104.34	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	0.5	1.775	29	72.22	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	1	22.04	0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	2	25.37	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	3	28.7	0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	4	28.5	0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	5	28.16	0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	6	18.71	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	7	15.38	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	8	12.05	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	9	8.73	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	10	5.4	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	11	205.38	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	12	236.39	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	13	267.41	0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	14	298.43	0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	15	329.45	0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	16	174.36	0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	17	143.34	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	18	112.32	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	19	81.3	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	20	50.29	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	21	189.87	0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	22	220.88	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	23	251.9	0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	24	282.92	0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	25	313.94	0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	26	158.85	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	27	127.83	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	28	96.81	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	0.5	1.775	29	65.8	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	1	-30.42	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	2	-26.1	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	3	-21.79	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	4	-17.47	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	5	-13.16	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	6	-8.84	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	7	-4.53	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	8	-0.21	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	9	4.11	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	10	8.42	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	11	12.74	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	12	17.05	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	13	21.37	0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	14	-34.73	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	15	-39.05	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	16	-42.83	-0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	17	-45.46	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	18	-48.09	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	19	-50.72	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	20	-53.35	-0.000277	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	21	-55.98	-0.000297	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	22	-58.61	-0.000317	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	23	-61.24	-0.000336	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	24	-63.87	-0.000356	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	25	-66.5	-0.000376	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	26	-69.13	-0.000395	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	27	-283.43	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	28	-263.32	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	29	-243.22	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	30	-223.11	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	31	-203.01	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	32	-182.9	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	33	-162.8	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	34	-142.69	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	35	-122.59	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	36	-102.48	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	37	-82.38	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	38	-62.27	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	39	-42.17	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	40	-22.06	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	41	-1.96	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	42	18.15	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	43	38.26	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	44	58.36	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	45	78.47	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	46	98.57	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	47	118.68	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	48	138.78	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	49	158.89	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	50	178.99	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	51	199.1	0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	52	-303.53	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	53	-323.64	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	54	-343.74	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	55	-363.85	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	56	-383.95	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	57	-404.06	-0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	58	-424.16	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	59	-444.27	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	60	-464.37	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	61	-484.48	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	62	-504.58	-0.000247	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	63	-524.69	-0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	64	-544.79	-0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	65	-564.9	-0.000277	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	66	-585	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	67	-605.11	-0.000297	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	68	-625.21	-0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	69	-645.32	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	70	-665.42	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	71	-685.53	-0.000336	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	72	-705.64	-0.000346	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	73	-725.74	-0.000356	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	74	-745.85	-0.000366	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	75	-765.95	-0.000376	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	76	-786.06	-0.000386	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY6	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H10	0.5	1.775	77	-806.16	-0.000395	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	1	-29.71	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	2	-26	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	3	-22.28	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	4	-18.57	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	5	-14.86	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	6	-11.14	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	7	-7.43	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	8	-3.71	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	9	0.000535	0	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	10	3.71	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	11	7.43	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	12	11.14	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	13	14.86	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	14	-33.43	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	15	-37.14	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	16	-40.85	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	17	-43.56	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	18	-45.83	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	19	-48.09	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	20	-50.35	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	21	-52.62	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	22	-54.88	-0.000289	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	23	-57.15	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	24	-59.41	-0.000322	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	25	-61.67	-0.000339	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	26	-63.94	-0.000356	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	27	-276.84	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	28	-259.54	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	29	-242.24	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	30	-224.93	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	31	-207.63	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	32	-190.33	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	33	-173.02	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	34	-155.72	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	35	-138.42	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	36	-121.12	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	37	-103.81	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	38	-86.51	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	39	-69.21	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	40	-51.9	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	41	-34.6	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	42	-17.3	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	43	0.004985	0	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	44	17.31	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	45	34.61	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	46	51.91	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	47	69.22	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	48	86.52	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	49	103.82	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	50	121.13	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	51	138.43	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	52	-294.14	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	53	-311.45	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	54	-328.75	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	55	-346.05	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	56	-363.36	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	57	-380.66	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	58	-397.96	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	59	-415.26	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	60	-432.57	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	61	-449.87	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	62	-467.17	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	63	-484.48	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	64	-501.78	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	65	-519.08	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	66	-536.38	-0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	67	-553.69	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	68	-570.99	-0.00028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	69	-588.29	-0.000289	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	70	-605.6	-0.000297	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	71	-622.9	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	72	-640.2	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	73	-657.5	-0.000322	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	74	-674.81	-0.000331	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	75	-692.11	-0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	76	-709.41	-0.000348	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY6	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H10	0.5	1.775	77	-726.72	-0.000356	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	1	-37.92	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	2	-34.71	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	3	-31.5	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	4	-28.29	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	5	-25.08	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	6	-21.87	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	7	-19.34	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	8	-41.13	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	9	-43.42	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	10	-45.38	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	11	-47.34	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	12	-49.29	-0.000247	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	13	-51.25	-0.000261	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	14	-52.79	-0.000273	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	15	-368.26	-0.000181	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	16	-353.31	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	17	-338.36	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	18	-323.4	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	19	-308.45	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	20	-293.5	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	21	-278.55	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	22	-263.6	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	23	-248.65	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	24	-233.7	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	25	-218.74	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	26	-203.79	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	27	-188.84	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	28	-173.89	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	29	-383.21	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	30	-398.16	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	31	-413.11	-0.000203	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	32	-428.07	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	33	-443.02	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	34	-457.97	-0.000225	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	35	-472.92	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	36	-487.87	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	37	-502.82	-0.000247	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	38	-517.77	-0.000254	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	39	-532.73	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	40	-547.68	-0.000269	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H8	0.5	1.775	41	-562.63	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	1	-34.87	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	2	-31.34	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	3	-27.81	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	4	-24.28	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	5	-20.75	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	6	-17.23	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	7	-14.45	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	8	-38.4	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	9	-41.93	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	10	-44.11	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	11	-46.26	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	12	-48.41	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	13	-50.56	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	14	-52.25	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	15	-341.34	-0.000167	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	16	-324.9	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	17	-308.46	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	18	-292.02	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	19	-275.58	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	20	-259.14	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	21	-242.7	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	22	-226.26	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	23	-209.82	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	24	-193.38	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	25	-176.94	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	26	-160.5	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	27	-144.06	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	28	-127.62	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	29	-357.78	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	30	-374.22	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	31	-390.66	-0.000192	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	32	-407.1	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	33	-423.54	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	34	-439.97	-0.000216	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	35	-456.41	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	36	-472.85	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	37	-489.29	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	38	-505.73	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	39	-522.17	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	40	-538.61	-0.000264	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H8	0.5	1.775	41	-555.05	-0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	1	-41.67	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	2	-38.65	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	3	-35.64	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	4	-32.63	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	5	-29.62	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	6	-26.61	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	7	-24.23	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	8	-43.63	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	9	-45.47	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	10	-47.3	-0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	11	-49.14	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	12	-50.98	-0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	13	-52.81	-0.000273	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	14	-54.26	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	15	-402.27	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	16	-388.24	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	17	-374.2	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	18	-360.17	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	19	-346.14	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	20	-332.1	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	21	-318.07	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	22	-304.03	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	23	-290	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	24	-275.97	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	25	-261.93	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	26	-247.9	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	27	-233.87	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	28	-219.83	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	29	-416.3	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	30	-430.34	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	31	-444.37	-0.000218	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	32	-458.4	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	33	-472.44	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	34	-486.47	-0.000239	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	35	-500.5	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	36	-514.54	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	37	-528.57	-0.000259	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	38	-542.61	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	39	-556.64	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	40	-570.67	-0.00028	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W83	PUSH1 30	MU-PA3-30cm(R)	W83H8	0.5	1.775	41	-584.71	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	1	-35.59	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	2	-32.07	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	3	-28.56	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	4	-25.04	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	5	-21.52	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	6	-18.01	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	7	-15.24	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	8	-39.11	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	9	-42.38	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	10	-44.52	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	11	-46.67	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	12	-48.81	-0.000243	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	13	-50.95	-0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	14	-52.64	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	15	-348.01	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	16	-331.62	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	17	-315.24	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	18	-298.85	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	19	-282.47	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	20	-266.08	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	21	-249.69	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	22	-233.31	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	23	-216.92	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	24	-200.54	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	25	-184.15	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	26	-167.77	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	27	-151.38	-0.000074	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	28	-135	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	29	-364.39	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	30	-380.78	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	31	-397.16	-0.000195	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	32	-413.55	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	33	-429.93	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	34	-446.32	-0.000219	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	35	-462.71	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	36	-479.09	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	37	-495.48	-0.000243	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	38	-511.86	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	39	-528.25	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	40	-544.63	-0.000267	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H8	0.5	1.775	41	-561.02	-0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	1	-39.86	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	2	-36.74	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	3	-33.62	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	4	-30.5	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	5	-27.38	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	6	-24.26	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	7	-21.8	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	8	-42.6	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	9	-44.5	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	10	-46.4	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	11	-48.31	-0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	12	-50.21	-0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	13	-52.11	-0.000268	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	14	-53.61	-0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	15	-385.97	-0.000189	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	16	-371.43	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	17	-356.89	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	18	-342.35	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	19	-327.81	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	20	-313.27	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	21	-298.73	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	22	-284.19	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	23	-269.65	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	24	-255.11	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	25	-240.57	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	26	-226.03	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	27	-211.48	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	28	-196.94	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	29	-400.51	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	30	-415.05	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	31	-429.59	-0.000211	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	32	-444.13	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	33	-458.67	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	34	-473.21	-0.000232	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	35	-487.75	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	36	-502.29	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	37	-516.83	-0.000253	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	38	-531.37	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	39	-545.91	-0.000268	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	40	-560.45	-0.000275	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY7	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H8	0.5	1.775	41	-574.99	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	1	-41.03	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	2	-38.06	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	3	-35.09	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	4	-32.11	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	5	-29.14	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	6	-26.17	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	7	-22.9	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	8	-43.22	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	9	-45.03	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	10	-46.84	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	11	-48.65	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	12	-50.46	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	13	-52.27	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	14	-54.26	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	15	-382.29	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	16	-354.61	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	17	-326.92	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	18	-299.24	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	19	-271.55	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	20	-243.87	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	21	-213.41	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	22	-409.98	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	23	-437.67	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	24	-465.35	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	25	-493.04	-0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	26	-520.72	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	27	-548.41	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	28	-578.86	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	29	-396.14	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	30	-368.45	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	31	-340.77	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	32	-313.08	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	33	-285.4	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	34	-257.71	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	35	-230.02	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	36	-423.82	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	37	-451.51	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	38	-479.19	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	39	-506.88	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	40	-534.56	-0.000262	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	0.5	1.775	41	-562.25	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	1	-39.94	-0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	2	-36.9	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	3	-33.85	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	4	-30.81	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	5	-27.77	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	6	-24.73	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	7	-21.38	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	8	-42.6	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	9	-44.45	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	10	-46.31	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	11	-48.16	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	12	-50.01	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	13	-51.87	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	14	-53.91	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	15	-372.14	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	16	-343.79	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	17	-315.44	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	18	-287.09	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	19	-258.74	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	20	-230.4	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	21	-199.21	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	22	-400.49	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	23	-428.84	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	24	-457.18	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	25	-485.53	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	26	-513.88	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	27	-542.23	-0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	28	-573.41	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	29	-386.31	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	30	-357.96	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	31	-329.62	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	32	-301.27	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	33	-272.92	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	34	-244.57	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	35	-216.22	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	36	-414.66	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	37	-443.01	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	38	-471.36	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	39	-499.71	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	40	-528.06	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	0.5	1.775	41	-556.4	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	1	6.52	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	2	8.93	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	3	11.34	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	4	13.75	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	5	16.16	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	6	18.56	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	7	20.97	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	8	23.38	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	9	25.79	0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	10	28.05	0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	11	4.11	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	12	1.7	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	13	-0.71	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	14	-3.12	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	15	-5.52	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	16	-7.93	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	17	-10.34	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	18	-12.75	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	19	-15.16	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	20	-17.42	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	21	60.75	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	22	83.2	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	23	105.64	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	24	128.09	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	25	150.53	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	26	172.98	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	27	195.43	0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	28	217.87	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	29	240.32	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	30	261.36	0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	31	38.31	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	32	15.86	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	33	-6.58	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	34	-29.03	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	35	-51.47	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	36	-73.92	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	37	-96.37	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	38	-118.81	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	39	-141.26	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY7	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	0.5	1.775	40	-162.3	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	1	17.27	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	2	19.69	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	3	22.11	0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	4	24.53	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	5	26.95	0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	6	14.85	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	7	12.43	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	8	10.01	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	9	7.59	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	10	5.17	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	11	160.89	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	12	183.44	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	13	205.99	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	14	228.54	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	15	251.09	0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	16	138.34	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	17	115.79	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	18	93.24	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	19	70.69	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	20	48.14	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	21	149.61	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	22	172.16	0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	23	194.71	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	24	217.26	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	25	239.81	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	26	127.07	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	27	104.52	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	28	81.97	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	0.5	1.775	29	59.42	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	1	16.01	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	2	18.32	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	3	20.63	0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	4	22.94	0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	5	25.24	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	6	13.7	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	7	11.39	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	8	9.08	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	9	6.77	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	10	4.46	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	11	149.17	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	12	170.68	0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	13	192.19	0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	14	213.71	0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	15	235.22	0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	16	127.65	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	17	106.14	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	18	84.62	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	19	63.11	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	20	41.59	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	21	138.41	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	22	159.92	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	23	181.44	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	24	202.95	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	25	224.47	0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	26	116.89	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	27	95.38	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	28	73.86	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	0.5	1.775	29	52.35	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	1	-31.36	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	2	-27.28	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	3	-23.2	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	4	-19.12	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	5	-15.05	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	6	-10.97	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	7	-6.89	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	8	-2.81	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	9	1.27	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	10	5.34	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	11	9.42	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	12	13.5	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	13	17.58	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	14	-35.43	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	15	-39.51	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	16	-42.97	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	17	-45.45	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	18	-47.94	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	19	-50.42	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	20	-52.91	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	21	-55.39	-0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	22	-57.88	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	23	-60.36	-0.00033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	24	-62.85	-0.000348	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	25	-65.34	-0.000367	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	26	-67.82	-0.000386	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	27	-292.17	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	28	-273.18	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	29	-254.18	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	30	-235.18	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	31	-216.18	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	32	-197.19	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	33	-178.19	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	34	-159.19	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	35	-140.19	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	36	-121.19	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	37	-102.2	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	38	-83.2	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	39	-64.2	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	40	-45.2	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	41	-26.21	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	42	-7.21	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	43	11.79	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	44	30.79	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	45	49.78	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	46	68.78	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	47	87.78	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	48	106.78	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	49	125.78	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	50	144.77	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	51	163.77	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	52	-311.17	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	53	-330.17	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	54	-349.17	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	55	-368.16	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	56	-387.16	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	57	-406.16	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	58	-425.16	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	59	-444.16	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	60	-463.15	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	61	-482.15	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	62	-501.15	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	63	-520.15	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	64	-539.14	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	65	-558.14	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	66	-577.14	-0.000283	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	67	-596.14	-0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	68	-615.13	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	69	-634.13	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	70	-653.13	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	71	-672.13	-0.00033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	72	-691.13	-0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	73	-710.12	-0.000348	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	74	-729.12	-0.000358	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	75	-748.12	-0.000367	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	76	-767.12	-0.000376	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY7	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H9	0.5	1.775	77	-786.11	-0.000386	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	1	-30.61	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	2	-27.07	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	3	-23.53	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	4	-19.99	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	5	-16.45	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	6	-12.91	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	7	-9.37	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	8	-5.82	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	9	-2.28	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	10	1.26	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	11	4.8	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	12	8.34	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	13	11.88	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	14	-34.15	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	15	-37.7	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	16	-41.24	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	17	-43.69	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	18	-45.85	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	19	-48.01	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	20	-50.17	-0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	21	-52.33	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	22	-54.48	-0.000286	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	23	-56.64	-0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	24	-58.8	-0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	25	-60.96	-0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	26	-63.12	-0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	27	-285.25	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	28	-268.75	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	29	-252.25	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	30	-235.75	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	31	-219.25	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	32	-202.75	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	33	-186.26	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	34	-169.76	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	35	-153.26	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	36	-136.76	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	37	-120.26	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	38	-103.76	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	39	-87.26	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	40	-70.77	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	41	-54.27	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	42	-37.77	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	43	-21.27	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	44	-4.77	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	45	11.73	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	46	28.23	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	47	44.72	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	48	61.22	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	49	77.72	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	50	94.22	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	51	110.72	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	52	-301.75	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	53	-318.24	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	54	-334.74	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	55	-351.24	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	56	-367.74	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	57	-384.24	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	58	-400.74	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	59	-417.24	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	60	-433.73	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	61	-450.23	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	62	-466.73	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	63	-483.23	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	64	-499.73	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	65	-516.23	-0.000253	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	66	-532.73	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	67	-549.22	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	68	-565.72	-0.000277	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	69	-582.22	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	70	-598.72	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	71	-615.22	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	72	-631.72	-0.00031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	73	-648.22	-0.000318	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	74	-664.71	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	75	-681.21	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	76	-697.71	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY7	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H9	0.5	1.775	77	-714.21	-0.00035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	1	-34.79	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	2	-32.63	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	3	-30.46	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	4	-28.3	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	5	-26.14	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	6	-23.97	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	7	-22.27	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	8	-36.96	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	9	-39.12	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	10	-41.28	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	11	-42.88	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	12	-44.2	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	13	-45.52	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	14	-46.56	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	15	-334.27	-0.000164	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	16	-324.19	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	17	-314.11	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	18	-304.03	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	19	-293.94	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	20	-283.86	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	21	-273.78	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	22	-263.7	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	23	-253.62	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	24	-243.54	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	25	-233.45	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	26	-223.37	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	27	-213.29	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	28	-203.21	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	29	-344.35	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	30	-354.43	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	31	-364.52	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	32	-374.6	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	33	-384.68	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	34	-394.76	-0.000194	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	35	-404.84	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	36	-414.92	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	37	-425	-0.000208	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	38	-435.09	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	39	-445.17	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	40	-455.25	-0.000223	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H7	0.5	1.775	41	-465.33	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	1	-33.79	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	2	-31.51	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	3	-29.23	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	4	-26.94	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	5	-24.66	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	6	-22.37	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	7	-20.57	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	8	-36.08	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	9	-38.36	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	10	-40.65	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	11	-42.57	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	12	-43.96	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	13	-45.35	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	14	-46.45	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	15	-325.52	-0.00016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	16	-314.88	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	17	-304.24	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	18	-293.6	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	19	-282.96	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	20	-272.32	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	21	-261.68	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	22	-251.03	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	23	-240.39	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	24	-229.75	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	25	-219.11	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	26	-208.47	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	27	-197.83	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	28	-187.19	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	29	-336.17	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	30	-346.81	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	31	-357.45	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	32	-368.09	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	33	-378.73	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	34	-389.37	-0.000191	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	35	-400.01	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	36	-410.66	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	37	-421.3	-0.000207	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	38	-431.94	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	39	-442.58	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	40	-453.22	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H7	0.5	1.775	41	-463.86	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	1	-34.49	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	2	-32.22	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	3	-29.95	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	4	-27.68	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	5	-25.4	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	6	-23.13	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	7	-21.35	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	8	-36.76	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	9	-39.03	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	10	-41.3	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	11	-42.96	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	12	-44.34	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	13	-45.73	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	14	-46.82	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	15	-331.95	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	16	-321.37	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	17	-310.79	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	18	-300.2	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	19	-289.62	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	20	-279.04	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	21	-268.46	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	22	-257.88	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	23	-247.3	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	24	-236.72	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	25	-226.13	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	26	-215.55	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	27	-204.97	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	28	-194.39	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	29	-342.53	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	30	-353.11	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	31	-363.69	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	32	-374.28	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	33	-384.86	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	34	-395.44	-0.000194	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	35	-406.02	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	36	-416.6	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	37	-427.18	-0.00021	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	38	-437.76	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	39	-448.35	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	40	-458.93	-0.000225	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H7	0.5	1.775	41	-469.51	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	1	-34.47	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	2	-32.21	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	3	-29.96	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	4	-27.71	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	5	-25.46	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	6	-23.21	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	7	-21.43	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	8	-36.72	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	9	-38.97	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	10	-41.22	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	11	-42.9	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	12	-44.27	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	13	-45.64	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	14	-46.73	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	15	-331.65	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	16	-321.15	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	17	-310.66	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	18	-300.17	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	19	-289.67	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	20	-279.18	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	21	-268.69	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	22	-258.19	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	23	-247.7	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	24	-237.21	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	25	-226.71	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	26	-216.22	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	27	-205.73	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	28	-195.23	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	29	-342.14	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	30	-352.63	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	31	-363.12	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	32	-373.62	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	33	-384.11	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	34	-394.6	-0.000194	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	35	-405.1	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	36	-415.59	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	37	-426.08	-0.000209	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	38	-436.58	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	39	-447.07	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	40	-457.56	-0.000224	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H7	0.5	1.775	41	-468.06	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	1	-36.24	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	2	-34.15	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	3	-32.07	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	4	-29.98	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	5	-27.89	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	6	-25.8	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	7	-24.16	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	8	-38.33	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	9	-40.42	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	10	-42.31	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	11	-43.58	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	12	-44.85	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	13	-46.12	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	14	-47.13	-0.00023	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	15	-347.41	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	16	-337.69	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	17	-327.97	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	18	-318.24	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	19	-308.52	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	20	-298.79	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	21	-289.07	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	22	-279.34	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	23	-269.62	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	24	-259.89	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	25	-250.17	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	26	-240.44	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	27	-230.72	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	28	-220.99	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	29	-357.14	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	30	-366.86	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	31	-376.59	-0.000185	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	32	-386.31	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	33	-396.04	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	34	-405.76	-0.000199	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	35	-415.49	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	36	-425.21	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	37	-434.94	-0.000213	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	38	-444.66	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	39	-454.39	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	40	-464.11	-0.000228	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H7	0.5	1.775	41	-473.84	-0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	1	-34.52	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	2	-32.42	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	3	-30.32	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	4	-28.23	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	5	-26.13	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	6	-24.03	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	7	-21.73	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	8	-36.62	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	9	-38.71	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	10	-40.81	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	11	-42.55	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	12	-43.83	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	13	-45.11	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	14	-46.52	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	15	-321.64	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	16	-302.1	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	17	-282.56	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	18	-263.02	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	19	-243.47	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	20	-223.93	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	21	-202.43	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	22	-341.19	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	23	-360.73	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	24	-380.27	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	25	-399.82	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	26	-419.36	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	27	-438.9	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	28	-460.4	-0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	29	-331.42	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	30	-311.87	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	31	-292.33	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	32	-272.79	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	33	-253.24	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	34	-233.7	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	35	-214.16	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	36	-350.96	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	37	-370.5	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	38	-390.05	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	39	-409.59	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	40	-429.13	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	0.5	1.775	41	-448.67	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	1	-33.77	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	2	-31.61	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	3	-29.45	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	4	-27.29	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	5	-25.13	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	6	-22.97	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	7	-20.59	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	8	-35.93	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	9	-38.09	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	10	-40.25	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	11	-42.25	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	12	-43.57	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	13	-44.88	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	14	-46.33	-0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	15	-314.66	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	16	-294.53	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	17	-274.4	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	18	-254.27	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	19	-234.13	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	20	-214	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	21	-191.86	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	22	-334.79	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	23	-354.92	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	24	-375.05	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	25	-395.18	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	26	-415.31	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	27	-435.44	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	28	-457.59	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	29	-324.72	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	30	-304.59	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	31	-284.46	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	32	-264.33	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	33	-244.2	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	34	-224.07	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	35	-203.94	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	36	-344.85	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	37	-364.98	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	38	-385.11	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	39	-405.25	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	40	-425.38	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	0.5	1.775	41	-445.51	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	1	4.93	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	2	7.04	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	3	9.15	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	4	11.27	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	5	13.38	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	6	15.5	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	7	17.61	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	8	19.72	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	9	21.84	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	10	23.82	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	11	2.81	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	12	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	13	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	14	-3.53	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	15	-5.64	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	16	-7.75	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	17	-9.87	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	18	-11.98	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	19	-14.1	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	20	-16.08	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	21	45.91	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	22	65.61	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	23	85.3	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	24	105	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	25	124.69	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	26	144.38	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	27	164.08	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	28	183.77	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	29	203.47	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	30	221.93	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	31	26.22	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	32	6.53	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	33	-13.17	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	34	-32.86	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	35	-52.56	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	36	-72.25	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	37	-91.95	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	38	-111.64	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	39	-131.33	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY8	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	0.5	1.775	40	-149.8	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	1	13.13	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	2	15.06	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	3	16.98	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	4	18.91	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	5	20.83	0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	6	11.21	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	7	9.29	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	8	7.36	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	9	5.44	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	10	3.52	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	11	122.39	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	12	140.31	0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	13	158.23	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	14	176.16	0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	15	194.08	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	16	104.46	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	17	86.54	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	18	68.62	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	19	50.69	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	20	32.77	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	21	113.43	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	22	131.35	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	23	149.27	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	24	167.19	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	25	185.12	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	26	95.5	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	27	77.58	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	28	59.66	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	0.5	1.775	29	41.73	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	1	11.99	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	2	13.85	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	3	15.71	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	4	17.57	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	5	19.43	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	6	10.13	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	7	8.26	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	8	6.4	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	9	4.54	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	10	2.68	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	11	111.69	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	12	129.04	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	13	146.38	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	14	163.73	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	15	181.07	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	16	94.35	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	17	77	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	18	59.66	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	19	42.31	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	20	24.97	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	21	103.02	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	22	120.37	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	23	137.71	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	24	155.06	0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	25	172.4	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	26	85.68	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	27	68.33	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	28	50.99	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	0.5	1.775	29	33.64	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	1	-30.48	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	2	-27.08	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	3	-23.68	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	4	-20.28	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	5	-16.88	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	6	-13.48	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	7	-10.08	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	8	-6.68	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	9	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	10	0.12	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	11	3.52	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	12	6.92	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	13	10.32	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	14	-33.88	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	15	-37.28	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	16	-40.68	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	17	-43.27	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	18	-45.34	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	19	-47.41	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	20	-49.48	-0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	21	-51.56	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	22	-53.63	-0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	23	-55.7	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	24	-57.77	-0.00031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	25	-59.84	-0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	26	-61.92	-0.000341	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	27	-284	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	28	-268.16	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	29	-252.32	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	30	-236.48	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	31	-220.64	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	32	-204.8	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	33	-188.96	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	34	-173.12	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	35	-157.28	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	36	-141.44	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	37	-125.6	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	38	-109.75	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	39	-93.91	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	40	-78.07	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	41	-62.23	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	42	-46.39	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	43	-30.55	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	44	-14.71	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	45	1.13	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	46	16.97	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	47	32.81	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	48	48.65	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	49	64.49	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	50	80.33	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	51	96.17	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	52	-299.84	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	53	-315.68	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	54	-331.52	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	55	-347.36	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	56	-363.2	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	57	-379.04	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	58	-394.88	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	59	-410.72	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	60	-426.56	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	61	-442.4	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	62	-458.24	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	63	-474.08	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	64	-489.92	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	65	-505.76	-0.000248	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	66	-521.6	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	67	-537.44	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	68	-553.28	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	69	-569.12	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	70	-584.96	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	71	-600.8	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	72	-616.64	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	73	-632.48	-0.00031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	74	-648.32	-0.000318	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	75	-664.16	-0.000326	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	76	-680	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY8	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H8	0.5	1.775	77	-695.84	-0.000341	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	1	-29.77	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	2	-26.81	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	3	-23.85	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	4	-20.89	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	5	-17.93	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	6	-14.96	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	7	-12	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	8	-9.04	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	9	-6.08	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	10	-3.12	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	11	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	12	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	13	5.76	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	14	-32.73	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	15	-35.69	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	16	-38.65	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	17	-41.61	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	18	-43.57	-0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	19	-45.37	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	20	-47.18	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	21	-48.98	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	22	-50.78	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	23	-52.59	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	24	-54.39	-0.000285	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	25	-56.2	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	26	-58	-0.000312	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	27	-277.37	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	28	-263.58	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	29	-249.78	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	30	-235.99	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	31	-222.2	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	32	-208.4	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	33	-194.61	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	34	-180.81	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	35	-167.02	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	36	-153.23	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	37	-139.43	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	38	-125.64	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	39	-111.85	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	40	-98.05	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	41	-84.26	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	42	-70.47	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	43	-56.67	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	44	-42.88	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	45	-29.08	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	46	-15.29	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	47	-1.5	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	48	12.3	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	49	26.09	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	50	39.88	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	51	53.68	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	52	-291.16	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	53	-304.96	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	54	-318.75	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	55	-332.55	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	56	-346.34	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	57	-360.13	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	58	-373.93	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	59	-387.72	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	60	-401.51	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	61	-415.31	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	62	-429.1	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	63	-442.9	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	64	-456.69	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	65	-470.48	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	66	-484.28	-0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	67	-498.07	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	68	-511.86	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	69	-525.66	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	70	-539.45	-0.000265	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	71	-553.24	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	72	-567.04	-0.000278	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	73	-580.83	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	74	-594.63	-0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	75	-608.42	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	76	-622.21	-0.000305	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY8	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H8	0.5	1.775	77	-636.01	-0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	1	-31.15	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	2	-30.01	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	3	-28.87	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	4	-27.73	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	5	-26.59	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	6	-25.45	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	7	-24.55	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	8	-32.29	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	9	-33.43	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	10	-34.57	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	11	-35.71	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	12	-36.85	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	13	-37.99	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	14	-38.89	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	15	-295.57	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	16	-290.26	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	17	-284.95	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	18	-279.64	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	19	-274.33	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	20	-269.02	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	21	-263.71	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	22	-258.4	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	23	-253.09	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	24	-247.78	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	25	-242.47	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	26	-237.16	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	27	-231.85	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	28	-226.54	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	29	-300.88	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	30	-306.19	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	31	-311.5	-0.000153	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	32	-316.81	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	33	-322.13	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	34	-327.44	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	35	-332.75	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	36	-338.06	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	37	-343.37	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	38	-348.68	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	39	-353.99	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	40	-359.3	-0.000176	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H6	0.5	1.775	41	-364.61	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	1	-31.94	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	2	-30.86	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	3	-29.78	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	4	-28.7	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	5	-27.62	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	6	-26.55	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	7	-25.7	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	8	-33.02	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	9	-34.1	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	10	-35.17	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	11	-36.25	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	12	-37.33	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	13	-38.41	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	14	-39.26	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	15	-302.62	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	16	-297.59	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	17	-292.57	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	18	-287.54	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	19	-282.52	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	20	-277.49	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	21	-272.47	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	22	-267.44	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	23	-262.42	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	24	-257.39	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	25	-252.37	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	26	-247.34	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	27	-242.32	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	28	-237.29	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	29	-307.64	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	30	-312.67	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	31	-317.69	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	32	-322.72	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	33	-327.74	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	34	-332.77	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	35	-337.79	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	36	-342.82	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	37	-347.84	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	38	-352.87	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	39	-357.89	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	40	-362.92	-0.000178	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H6	0.5	1.775	41	-367.94	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	1	-27.12	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	2	-25.51	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	3	-23.9	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	4	-22.29	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	5	-20.68	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	6	-19.07	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	7	-17.81	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	8	-28.73	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	9	-30.34	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	10	-31.95	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	11	-33.55	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	12	-35.16	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	13	-36.77	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	14	-38.04	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	15	-260.18	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	16	-252.69	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	17	-245.19	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	18	-237.7	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	19	-230.2	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	20	-222.71	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	21	-215.21	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	22	-207.71	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	23	-200.22	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	24	-192.72	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	25	-185.23	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	26	-177.73	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	27	-170.24	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	28	-162.74	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	29	-267.68	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	30	-275.17	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	31	-282.67	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	32	-290.16	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	33	-297.66	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	34	-305.16	-0.00015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	35	-312.65	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	36	-320.15	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	37	-327.64	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	38	-335.14	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	39	-342.63	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	40	-350.13	-0.000172	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H6	0.5	1.775	41	-357.62	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	1	-32.48	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	2	-31.45	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	3	-30.41	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	4	-29.37	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	5	-28.33	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	6	-27.3	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	7	-26.48	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	8	-33.52	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	9	-34.56	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	10	-35.6	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	11	-36.63	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	12	-37.67	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	13	-38.71	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	14	-39.53	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	15	-307.51	-0.000151	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	16	-302.68	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	17	-297.85	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	18	-293.01	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	19	-288.18	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	20	-283.35	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	21	-278.52	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	22	-273.68	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	23	-268.85	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	24	-264.02	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	25	-259.18	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	26	-254.35	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	27	-249.52	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	28	-244.69	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	29	-312.34	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	30	-317.18	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	31	-322.01	-0.000158	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	32	-326.84	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	33	-331.68	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	34	-336.51	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	35	-341.34	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	36	-346.17	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	37	-351.01	-0.000172	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	38	-355.84	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	39	-360.67	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	40	-365.5	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H6	0.5	1.775	41	-370.34	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	1	-32.16	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	2	-31.1	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	3	-30.03	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	4	-28.97	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	5	-27.9	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	6	-26.84	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	7	-26	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	8	-33.23	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	9	-34.29	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	10	-35.36	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	11	-36.43	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	12	-37.49	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	13	-38.56	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	14	-39.4	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	15	-304.65	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	16	-299.69	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	17	-294.72	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	18	-289.76	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	19	-284.79	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	20	-279.83	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	21	-274.87	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	22	-269.9	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	23	-264.94	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	24	-259.97	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	25	-255.01	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	26	-250.04	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	27	-245.08	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	28	-240.12	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	29	-309.61	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	30	-314.58	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	31	-319.54	-0.000157	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	32	-324.51	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	33	-329.47	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	34	-334.44	-0.000164	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	35	-339.4	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	36	-344.36	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	37	-349.33	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	38	-354.29	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	39	-359.26	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	40	-364.22	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H6	0.5	1.775	41	-369.18	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	1	-28.54	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	2	-27.22	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	3	-25.89	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	4	-24.57	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	5	-23.24	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	6	-21.92	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	7	-20.46	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	8	-29.87	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	9	-31.19	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	10	-32.52	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	11	-33.84	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	12	-35.17	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	13	-36.49	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	14	-37.95	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	15	-265.95	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	16	-253.6	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	17	-241.25	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	18	-228.91	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	19	-216.56	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	20	-204.22	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	21	-190.63	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	22	-278.29	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	23	-290.64	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	24	-302.99	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	25	-315.33	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	26	-327.68	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	27	-340.03	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	28	-353.61	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	29	-272.12	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	30	-259.77	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	31	-247.43	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	32	-235.08	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	33	-222.74	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	34	-210.39	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	35	-198.04	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	36	-284.47	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	37	-296.81	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	38	-309.16	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	39	-321.51	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	40	-333.85	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	0.5	1.775	41	-346.2	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	1	-28.04	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	2	-26.66	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	3	-25.28	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	4	-23.9	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	5	-22.52	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	6	-21.15	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	7	-19.63	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	8	-29.42	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	9	-30.8	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	10	-32.18	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	11	-33.56	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	12	-34.94	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	13	-36.32	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	14	-37.83	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	15	-261.28	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	16	-248.43	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	17	-235.58	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	18	-222.73	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	19	-209.88	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	20	-197.03	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	21	-182.89	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	22	-274.13	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	23	-286.98	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	24	-299.84	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	25	-312.69	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	26	-325.54	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	27	-338.39	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	28	-352.52	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	29	-267.71	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	30	-254.86	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	31	-242.01	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	32	-229.16	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	33	-216.31	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	34	-203.46	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	35	-190.6	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	36	-280.56	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	37	-293.41	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	38	-306.26	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	39	-319.11	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	40	-331.96	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	0.5	1.775	41	-344.81	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	1	2.71	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	2	4.39	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	3	6.07	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	4	7.75	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	5	9.44	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	6	11.12	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	7	12.8	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	8	14.48	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	9	16.16	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	10	17.74	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	11	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	12	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	13	-2.33	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	14	-4.01	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	15	-5.69	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	16	-7.38	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	17	-9.06	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	18	-10.74	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	19	-12.42	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	20	-14	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	21	25.26	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	22	40.93	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	23	56.59	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	24	72.25	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	25	87.92	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	26	103.58	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	27	119.25	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	28	134.91	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	29	150.58	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	30	165.26	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	31	9.6	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	32	-6.07	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	33	-21.73	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	34	-37.4	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	35	-53.06	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	36	-68.73	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	37	-84.39	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	38	-100.05	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	39	-115.72	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY9	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	0.5	1.775	40	-130.4	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	1	9.56	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	2	10.98	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	3	12.39	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	4	13.81	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	5	15.23	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	6	8.14	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	7	6.73	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	8	5.31	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	9	3.89	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	10	2.48	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	11	89.07	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	12	102.27	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	13	115.47	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	14	128.67	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	15	141.87	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	16	75.87	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	17	62.67	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	18	49.46	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	19	36.26	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	20	23.06	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	21	82.47	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	22	95.67	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	23	108.87	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	24	122.07	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	25	135.27	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	26	69.27	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	27	56.06	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	28	42.86	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	0.5	1.775	29	29.66	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	1	8.52	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	2	9.89	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	3	11.26	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	4	12.63	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	5	14	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	6	7.14	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	7	5.77	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	8	4.4	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	9	3.03	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	10	1.66	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	11	79.34	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	12	92.11	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	13	104.88	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	14	117.65	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	15	130.42	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	16	66.57	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	17	53.8	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	18	41.04	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	19	28.27	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	20	15.5	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	21	72.96	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	22	85.73	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	23	98.49	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	24	111.26	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	25	124.03	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	26	60.19	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	27	47.42	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	28	34.65	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	0.5	1.775	29	21.88	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	1	-26.72	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	2	-24.58	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	3	-22.45	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	4	-20.32	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	5	-18.19	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	6	-16.05	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	7	-13.92	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	8	-11.79	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	9	-9.66	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	10	-7.53	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	11	-5.39	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	12	-3.26	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	13	-1.13	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	14	-28.85	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	15	-30.98	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	16	-33.11	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	17	-35.24	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	18	-37.38	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	19	-39.51	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	20	-41.64	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	21	-43.08	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	22	-44.38	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	23	-45.68	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	24	-46.98	-0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	25	-48.28	-0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	26	-49.58	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	27	-248.92	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	28	-238.99	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	29	-229.06	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	30	-219.12	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	31	-209.19	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	32	-199.26	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	33	-189.32	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	34	-179.39	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	35	-169.46	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	36	-159.52	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	37	-149.59	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	38	-139.65	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	39	-129.72	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	40	-119.79	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	41	-109.85	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	42	-99.92	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	43	-89.99	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	44	-80.05	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	45	-70.12	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	46	-60.19	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	47	-50.25	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	48	-40.32	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	49	-30.39	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	50	-20.45	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	51	-10.52	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	52	-258.86	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	53	-268.79	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	54	-278.72	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	55	-288.66	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	56	-298.59	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	57	-308.53	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	58	-318.46	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	59	-328.39	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	60	-338.33	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	61	-348.26	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	62	-358.19	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	63	-368.13	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	64	-378.06	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY9	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H7	0.5	1.775	65	-387.99	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	39	-141.23	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	40	-132.66	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	41	-124.08	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	42	-115.5	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	43	-106.92	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	44	-98.35	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	45	-89.77	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	46	-81.19	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	47	-72.62	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	48	-64.04	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	49	-55.46	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	50	-46.89	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	51	-38.31	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	52	-252.74	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	53	-261.31	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	54	-269.89	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	55	-278.47	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	56	-287.04	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	57	-295.62	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	58	-304.2	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	59	-312.77	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	60	-321.35	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	61	-329.93	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	62	-338.51	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	63	-347.08	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	64	-355.66	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	65	-364.24	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	66	-372.81	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	67	-381.39	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	68	-389.97	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	69	-398.55	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	70	-407.12	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	71	-415.7	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	72	-424.28	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	73	-432.85	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	74	-441.43	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	75	-450.01	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	76	-458.58	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY9	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H7	0.5	1.775	77	-467.16	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	1	-27.98	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	2	-27.42	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	3	-26.85	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	4	-26.28	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	5	-25.71	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	6	-25.15	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	7	-24.7	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	8	-28.55	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	9	-29.12	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	10	-29.69	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	11	-30.25	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	12	-30.82	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	13	-31.39	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	14	-31.84	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	15	-263.39	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	16	-260.74	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	17	-258.1	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	18	-255.45	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	19	-252.81	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	20	-250.17	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	21	-247.52	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	22	-244.88	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	23	-242.23	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	24	-239.59	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	25	-236.95	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	26	-234.3	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	27	-231.66	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	28	-229.01	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	29	-266.03	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	30	-268.68	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	31	-271.32	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	32	-273.96	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	33	-276.61	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	34	-279.25	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	35	-281.9	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	36	-284.54	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	37	-287.18	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	38	-289.83	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	39	-292.47	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	40	-295.12	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W71	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W71H5	0.5	1.775	41	-297.76	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	1	-30.29	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	2	-29.97	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	3	-29.66	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	4	-29.34	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	5	-29.02	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	6	-28.71	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	7	-28.46	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	8	-30.61	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	9	-30.92	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	10	-31.24	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	11	-31.56	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	12	-31.87	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	13	-32.19	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	14	-32.44	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	15	-283.71	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	16	-282.23	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	17	-280.76	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	18	-279.28	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	19	-277.8	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	20	-276.33	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	21	-274.85	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	22	-273.37	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	23	-271.9	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	24	-270.42	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	25	-268.94	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	26	-267.47	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	27	-265.99	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	28	-264.52	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	29	-285.19	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	30	-286.66	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	31	-288.14	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	32	-289.62	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	33	-291.09	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	34	-292.57	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	35	-294.04	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	36	-295.52	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	37	-297	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	38	-298.47	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	39	-299.95	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	40	-301.43	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W76	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W76H5	0.5	1.775	41	-302.9	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	1	-21.34	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	2	-20.09	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	3	-18.84	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	4	-17.59	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	5	-16.34	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	6	-15.09	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	7	-14.1	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	125.75
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	8	-22.6	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	9	-23.85	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	10	-25.1	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	11	-26.35	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	12	-27.6	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	13	-28.85	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	14	-29.84	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	345	0	-125.75
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	15	-204.7	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	16	-198.87	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	17	-193.04	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W83	PUSH1 30	MU-PA2-30cm(R)	W83H5	0.5	1.775	18	-187.21	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	28	-270.41	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	29	-288.91	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	30	-290.23	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	31	-291.55	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	32	-292.87	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	33	-294.19	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	34	-295.52	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	35	-296.84	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	36	-298.16	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	37	-299.48	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	38	-300.8	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	39	-302.12	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	40	-303.45	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W84	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W84H5	0.5	1.775	41	-304.77	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	1	-28.7	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	2	-28.19	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	3	-27.68	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	4	-27.16	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	5	-26.65	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	6	-26.14	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	7	-25.74	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	8	-29.21	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	9	-29.73	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	10	-30.24	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	11	-30.75	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	12	-31.26	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	13	-31.78	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	14	-32.18	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	15	-269.82	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	16	-267.43	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	17	-265.05	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	18	-262.66	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	19	-260.27	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	20	-257.88	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	21	-255.5	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	22	-253.11	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	23	-250.72	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	24	-248.34	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	25	-245.95	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	26	-243.56	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	27	-241.17	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	28	-238.79	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	29	-272.21	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	30	-274.59	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	31	-276.98	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	32	-279.37	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	33	-281.76	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	34	-284.14	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	35	-286.53	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	36	-288.92	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	37	-291.31	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	38	-293.69	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	39	-296.08	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	40	-298.47	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W85	PUSH1 30	MU-PA2-20cm(R)	W85H5	0.5	1.775	41	-300.85	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	1	-23.42	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	2	-22.64	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	3	-21.85	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	4	-21.06	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	5	-20.28	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	6	-19.49	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	7	-18.63	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	8	-24.21	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	9	-24.99	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	10	-25.78	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	11	-26.57	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	12	-27.35	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	13	-28.14	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	14	-29	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	15	-218.24	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	16	-210.92	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	17	-203.6	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	18	-196.27	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	19	-188.95	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	20	-181.63	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	21	-173.57	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	22	-225.57	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	23	-232.89	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	24	-240.22	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	25	-247.54	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	26	-254.86	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	27	-262.19	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	28	-270.24	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	29	-221.91	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	30	-214.58	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	31	-207.26	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	32	-199.93	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	33	-192.61	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	34	-185.29	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	35	-177.96	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	36	-229.23	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	37	-236.55	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	38	-243.88	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	39	-251.2	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	40	-258.52	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	0.5	1.775	41	-265.85	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY10	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H5	0.5	1.775	1	-23.1	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H5	0.5	1.775	2	-22.27	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H5	0.5	1.775	3	-21.44	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H5	0.5	1.775	4	-20.62	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	14	-3.8	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	15	-5.04	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	16	-6.28	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	17	-7.52	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	18	-8.76	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	19	-10	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	20	-11.16	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	21	10.84	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	22	22.4	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	23	33.95	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	24	45.51	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	25	57.07	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	26	68.63	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	27	80.19	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	28	91.74	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	29	103.3	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	30	114.14	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	31	-0.72	-3.523E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	32	-12.28	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	33	-23.83	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	34	-35.39	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	35	-46.95	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	36	-58.51	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	37	-70.06	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	38	-81.62	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	39	-93.18	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY10	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	0.5	1.775	40	-104.02	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	1	6.3	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	2	7.16	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	3	8.03	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	4	8.89	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	5	9.76	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	6	5.43	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	7	4.57	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	8	3.7	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	9	2.84	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	10	1.97	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	11	58.68	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	12	66.74	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	13	74.81	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	14	82.87	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	15	90.94	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	16	50.62	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	17	42.55	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	18	34.49	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	19	26.42	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	20	18.36	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	21	54.65	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	22	62.71	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY10	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	0.5	1.775	23	70.78	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	39	-161.5	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	40	-156.91	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	41	-152.32	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	42	-147.73	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	43	-143.14	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	44	-138.55	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	45	-133.96	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	46	-129.37	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	47	-124.78	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	48	-120.19	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	49	-115.6	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	50	-111	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	51	-106.41	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	52	-221.19	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	53	-225.78	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	54	-230.37	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	55	-234.96	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	56	-239.55	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	57	-244.14	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	58	-248.73	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	59	-253.32	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	60	-257.91	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	61	-262.51	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	62	-267.1	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	63	-271.69	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	64	-276.28	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	65	-280.87	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	66	-285.46	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	67	-290.05	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	68	-294.64	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	69	-299.23	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	70	-303.82	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	71	-308.42	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	72	-313.01	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	73	-317.6	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	74	-322.19	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	75	-326.78	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	76	-331.37	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY10	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H6	0.5	1.775	77	-335.96	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

ANEXO A4.13.11 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

NIVEL 11

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	1	-25.22	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	2	-25.17	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	3	-25.11	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	4	-25.06	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	5	-25	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	6	-24.95	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	7	-24.91	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	8	-25.27	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	9	-25.33	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	10	-25.38	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	11	-25.44	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	12	-25.49	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	13	-25.55	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	14	-25.59	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	15	-235.25	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	16	-235	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	17	-234.75	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	18	-234.5	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	19	-234.25	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	20	-233.99	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	21	-233.74	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	22	-233.49	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	23	-233.24	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	24	-232.99	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	25	-232.73	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	26	-232.48	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	27	-232.23	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	28	-231.98	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	29	-235.5	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	30	-235.76	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	31	-236.01	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	32	-236.26	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	33	-236.51	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	34	-236.76	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	35	-237.01	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	36	-237.27	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	37	-237.52	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	38	-237.77	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	39	-238.02	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	40	-238.27	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H10	0.5	1.825	41	-238.53	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	1	-28.9	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	2	-29.22	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	3	-29.55	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	4	-29.87	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	5	-30.2	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	6	-30.52	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	7	-30.78	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	8	-28.57	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	9	-28.25	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	10	-27.92	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	11	-27.6	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	12	-27.27	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	13	-26.95	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	14	-26.69	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	15	-267.74	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	16	-269.25	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	17	-270.76	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	18	-272.27	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	19	-273.79	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	20	-275.3	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	21	-276.81	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	22	-278.32	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	23	-279.84	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	24	-281.35	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	25	-282.86	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	26	-284.37	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	27	-285.89	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	28	-287.4	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	29	-266.23	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	30	-264.71	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	31	-263.2	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	32	-261.69	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	33	-260.18	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	34	-258.66	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	35	-257.15	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	36	-255.64	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	37	-254.13	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	38	-252.62	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	39	-251.1	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	40	-249.59	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H10	0.5	1.825	41	-248.08	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	1	-14.73	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	2	-13.54	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	3	-12.35	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	4	-11.15	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	5	-9.96	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	6	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	7	-15.92	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	8	-17.11	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	9	-18.31	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	10	-19.5	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	11	-20.69	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	12	-21.56	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	13	-142.8	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	14	-131.69	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	15	-120.59	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	16	-109.48	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	17	-98.37	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	18	-87.27	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	19	-153.9	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	20	-165.01	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	21	-176.12	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	22	-187.22	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	23	-198.33	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	24	-139.1	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	25	-135.39	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	26	-127.99	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	27	-124.29	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	28	-116.88	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	29	-113.18	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	30	-105.78	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	31	-102.08	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	32	-94.67	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	33	-90.97	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	34	-146.5	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	35	-150.2	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	36	-157.61	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	37	-161.31	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	38	-168.71	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	39	-172.42	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	40	-179.82	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	41	-183.52	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	42	-190.93	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY11	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H10	0.5	1.825	43	-194.63	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	1	-29.23	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	2	-29.58	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	3	-29.93	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	4	-30.28	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	5	-30.64	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	6	-30.99	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	7	-31.26	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	8	-28.88	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	9	-28.53	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	10	-28.18	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	11	-27.82	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	12	-27.47	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	13	-27.12	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	14	-26.85	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	15	-270.72	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	16	-272.36	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	17	-274	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	18	-275.64	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	19	-277.27	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	20	-278.91	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	21	-280.55	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	22	-282.19	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	23	-283.82	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	24	-285.46	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	25	-287.1	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	26	-288.73	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	27	-290.37	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	28	-292.01	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	29	-269.09	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	30	-267.45	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	31	-265.81	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	32	-264.18	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	33	-262.54	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	34	-260.9	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	35	-259.26	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	36	-257.63	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	37	-255.99	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	38	-254.35	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	39	-252.71	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	40	-251.08	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H10	0.5	1.825	41	-249.44	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	1	-25.71	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	2	-25.69	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	3	-25.68	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	4	-25.67	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	5	-25.66	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	6	-25.65	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	7	-25.64	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	8	-25.72	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	9	-25.73	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	10	-25.74	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	11	-25.76	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	12	-25.77	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	13	-25.78	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	14	-25.79	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	15	-239.58	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	16	-239.53	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	17	-239.47	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	18	-239.41	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	19	-239.36	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	20	-239.3	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	21	-239.24	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	22	-239.19	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	23	-239.13	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	24	-239.07	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	25	-239.01	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	26	-238.96	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	27	-238.9	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	28	-238.84	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	29	-238.79	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	30	-239.7	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	31	-239.76	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	32	-239.81	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	33	-239.87	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H10	0.5	1.825	34	-239.93	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	12	-1.53	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	13	-2.4	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	14	-3.27	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	15	-4.14	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	16	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	17	-5.88	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	18	-6.75	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	19	-7.62	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	20	-8.43	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	21	1.89	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	22	9.98	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	23	18.07	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	24	26.17	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	25	34.26	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	26	42.36	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	27	50.45	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	28	58.54	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	29	66.64	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	30	74.22	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	31	-6.21	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	32	-14.3	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	33	-22.39	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	34	-30.49	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	35	-38.58	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	36	-46.67	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	37	-54.77	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	38	-62.86	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	39	-70.96	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY11	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	0.5	1.825	40	-78.54	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	1	3.3	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	2	3.47	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	3	3.65	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	4	3.83	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	5	4.01	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	6	3.12	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	7	2.94	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	8	2.77	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	9	2.59	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	10	2.41	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	11	30.73	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	12	32.38	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	13	34.03	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	14	35.68	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	15	37.33	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	16	29.08	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	17	27.43	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	18	25.78	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	19	24.13	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	20	22.48	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	21	29.9	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	22	31.55	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	23	33.2	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	24	34.85	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	25	36.51	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	26	28.25	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	27	26.6	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	28	24.95	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY11	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	0.5	1.825	29	23.3	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	1	2.6	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	2	2.75	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	3	2.9	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	4	3.06	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	5	3.21	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	6	2.44	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	7	2.29	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	8	2.14	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	9	1.98	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	10	1.83	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	11	24.2	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	12	25.63	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	13	27.06	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	14	28.49	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	15	29.92	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	16	22.77	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	17	21.34	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	18	19.91	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	19	18.48	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	20	17.05	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	21	23.48	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	22	24.92	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	23	26.35	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	24	27.78	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	25	29.21	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	26	22.05	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	27	20.62	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	28	19.19	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY11	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	0.5	1.825	29	17.76	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	1	-22.15	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	2	-21.63	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	3	-21.11	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	4	-20.59	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	5	-20.07	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	6	-19.55	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	7	-19.03	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	8	-18.51	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	9	-17.99	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	10	-17.47	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	11	-16.95	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	12	-16.43	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	13	-15.92	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	14	-22.67	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	15	-23.18	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	16	-23.7	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	17	-24.22	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	18	-24.74	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	19	-25.26	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	20	-25.78	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	21	-26.3	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	22	-26.82	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	23	-27.34	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	24	-27.86	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	25	-28.38	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	26	-28.9	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	27	-206.35	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	28	-203.93	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	29	-201.51	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	30	-199.09	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	31	-196.68	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	32	-194.26	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	33	-191.84	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	34	-189.42	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	35	-187	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	36	-184.58	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	37	-182.16	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	38	-179.74	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	39	-177.32	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	40	-174.9	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	41	-172.48	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	42	-170.06	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	43	-167.65	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	44	-165.23	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	45	-162.81	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	46	-160.39	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	47	-157.97	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	48	-155.55	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	49	-153.13	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	50	-150.71	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	51	-148.29	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	52	-208.77	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	53	-211.19	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	54	-213.61	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	55	-216.03	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	56	-218.45	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	57	-220.87	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	58	-223.29	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	59	-225.71	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	60	-228.13	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	61	-230.54	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	62	-232.96	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	63	-235.38	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	64	-237.8	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	65	-240.22	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	66	-242.64	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	67	-245.06	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	68	-247.48	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	69	-249.9	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	70	-252.32	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	71	-254.74	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	72	-257.16	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	73	-259.57	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	74	-261.99	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	75	-264.41	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	76	-266.83	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY11	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H11	0.5	1.825	77	-269.25	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	1	-21.84	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	2	-21.46	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	3	-21.09	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	4	-20.72	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	5	-20.34	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	6	-19.97	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	7	-19.6	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	8	-19.22	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	9	-18.85	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	10	-18.47	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	11	-18.1	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	12	-17.73	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	13	-17.35	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	14	-22.21	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	15	-22.59	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	16	-22.96	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	17	-23.33	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	18	-23.71	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	19	-24.08	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	20	-24.46	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	21	-24.83	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	22	-25.2	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	23	-25.58	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	24	-25.95	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	25	-26.33	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	26	-26.7	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	27	-203.49	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	28	-201.74	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	29	-200	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	30	-198.26	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	31	-196.52	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	32	-194.78	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	33	-193.03	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	34	-191.29	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	35	-189.55	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	36	-187.81	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	37	-186.07	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	38	-184.32	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	39	-182.58	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	40	-180.84	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	41	-179.1	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	42	-177.35	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	43	-175.61	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	44	-173.87	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	45	-172.13	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	46	-170.39	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	47	-168.64	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	48	-166.9	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	49	-165.16	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	50	-163.42	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	51	-161.67	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	52	-205.23	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	53	-206.97	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	54	-208.71	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	55	-210.46	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	56	-212.2	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	57	-213.94	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	58	-215.68	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	59	-217.42	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	60	-219.17	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	61	-220.91	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	62	-222.65	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	63	-224.39	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	64	-226.13	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	65	-227.88	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	66	-229.62	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	67	-231.36	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	68	-233.1	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	69	-234.85	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	70	-236.59	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	71	-238.33	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	72	-240.07	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	73	-241.81	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	74	-243.56	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	75	-245.3	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	76	-247.04	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY11	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H11	0.5	1.825	77	-248.78	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	1	-21.72	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	2	-22.06	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	3	-22.41	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	4	-22.76	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	5	-23.11	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	6	-23.46	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	7	-23.73	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	8	-21.37	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	9	-21.02	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	10	-20.67	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	11	-20.32	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	12	-19.97	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	13	-19.62	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	14	-19.35	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	15	-200.72	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	16	-202.34	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	17	-203.96	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	18	-205.59	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	19	-207.21	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	20	-208.83	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	21	-210.46	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	22	-212.08	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	23	-213.7	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	24	-215.33	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	25	-216.95	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	26	-218.57	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	27	-220.2	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	28	-221.82	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	29	-199.09	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	30	-197.47	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	31	-195.84	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	32	-194.22	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	33	-192.6	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	34	-190.97	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	35	-189.35	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	36	-187.73	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	37	-186.1	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	38	-184.48	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	39	-182.86	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	40	-181.23	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H11	0.5	1.825	41	-179.61	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	1	-26.52	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	2	-27.4	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	3	-28.28	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	4	-29.16	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	5	-30.04	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	6	-30.92	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	7	-31.61	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	8	-25.64	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	9	-24.77	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	10	-23.89	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	11	-23.01	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	12	-22.13	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	13	-21.25	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	14	-20.56	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	15	-243.04	-0.000119	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	16	-247.13	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	17	-251.23	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	18	-255.32	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	19	-259.41	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	20	-263.51	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	21	-267.6	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	22	-271.69	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	23	-275.79	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	24	-279.88	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	25	-283.97	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	26	-288.07	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	27	-292.16	-0.000143	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	28	-296.25	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	29	-238.95	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	30	-234.85	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	31	-230.76	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	32	-226.67	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	33	-222.57	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	34	-218.48	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	35	-214.39	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	36	-210.29	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	37	-206.2	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	38	-202.11	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	39	-198.01	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	40	-193.92	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H11	0.5	1.825	41	-189.83	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	1	-10.37	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	2	-9.55	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	3	-8.73	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	4	-7.91	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	5	-7.09	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	6	-6.49	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	7	-11.19	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	8	-12.01	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	9	-12.83	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	10	-13.65	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	11	-14.47	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	12	-15.08	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	13	-100.46	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	14	-92.81	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	15	-85.16	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	16	-77.52	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	17	-69.87	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	18	-62.23	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	19	-108.1	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	20	-115.75	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	21	-123.39	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	22	-131.04	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	23	-138.68	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	24	-97.91	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	25	-95.36	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	26	-90.26	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	27	-87.71	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	28	-82.62	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	29	-80.07	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	30	-74.97	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	31	-72.42	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	32	-67.32	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	33	-64.78	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	34	-103	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	35	-105.55	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	36	-110.65	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	37	-113.2	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	38	-118.3	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	39	-120.84	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	40	-125.94	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	41	-128.49	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	42	-133.59	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY12	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H11	0.5	1.825	43	-136.14	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	1	-26.77	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	2	-27.67	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	3	-28.57	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	4	-29.47	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	5	-30.38	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	6	-31.28	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	7	-31.99	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	8	-25.87	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	9	-24.97	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	10	-24.07	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	11	-23.16	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	12	-22.26	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	13	-21.36	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	14	-20.65	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	15	-245.24	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	16	-249.44	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	17	-253.64	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	18	-257.84	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	19	-262.04	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	20	-266.24	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	21	-270.44	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	22	-274.64	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	23	-278.84	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	24	-283.04	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	25	-287.24	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	26	-291.44	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	27	-295.64	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	28	-299.84	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	29	-241.04	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	30	-236.84	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	31	-232.64	-0.000114	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	32	-228.44	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	33	-224.24	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	34	-220.04	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	35	-215.84	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	36	-211.64	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	37	-207.44	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	38	-203.24	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	39	-199.04	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	40	-194.84	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H11	0.5	1.825	41	-190.64	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	1	-21.99	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	2	-22.37	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	3	-22.75	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	4	-23.13	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	5	-23.51	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	6	-23.9	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	7	-24.2	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	8	-21.61	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	9	-21.23	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	10	-20.85	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	11	-20.47	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	12	-20.09	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	13	-19.71	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	14	-19.41	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	15	-203.14	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	16	-204.91	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	17	-206.68	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	18	-208.46	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	19	-210.23	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	20	-212.01	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	21	-213.78	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	22	-215.56	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	23	-217.33	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	24	-219.1	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	25	-220.88	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	26	-222.65	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	27	-224.43	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	28	-226.2	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	29	-201.36	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	30	-199.59	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	31	-197.81	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	32	-196.04	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	33	-194.26	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	34	-192.49	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	35	-190.72	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	36	-188.94	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	37	-187.17	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	38	-185.39	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	39	-183.62	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	40	-181.85	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H11	0.5	1.825	41	-180.07	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	1	-13.84	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	2	-13.87	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	3	-13.9	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	4	-13.93	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	5	-13.96	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	6	-13.98	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	7	-14.02	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	8	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	9	-13.78	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	10	-13.76	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	11	-13.73	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	12	-13.7	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	13	-13.67	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	14	-13.64	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	15	-128.97	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	16	-129.23	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	17	-129.5	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	18	-129.77	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	19	-130.03	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	20	-130.3	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	21	-130.59	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	22	-128.7	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	23	-128.43	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	24	-128.17	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	25	-127.9	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	26	-127.63	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	27	-127.37	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	28	-127.07	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	29	-128.83	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	30	-129.1	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	31	-129.37	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	32	-129.63	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	33	-129.9	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	34	-130.17	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	35	-130.43	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	36	-128.57	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	37	-128.3	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	38	-128.03	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	39	-127.77	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	40	-127.5	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	0.5	1.825	41	-127.23	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	1	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	2	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	3	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	4	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	5	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	6	-13.79	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	7	-13.79	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	8	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	9	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	10	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	11	-13.81	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	12	-13.82	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	13	-13.82	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	14	-13.82	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	15	-128.64	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	16	-128.62	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	17	-128.6	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	18	-128.58	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	19	-128.56	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	20	-128.53	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	21	-128.51	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	22	-128.66	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	23	-128.68	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	24	-128.7	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	25	-128.72	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	26	-128.74	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	27	-128.76	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	28	-128.78	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	29	-128.65	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	30	-128.63	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	31	-128.61	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	32	-128.59	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	33	-128.57	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	34	-128.55	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	35	-128.52	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	36	-128.67	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	37	-128.69	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	38	-128.71	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	39	-128.73	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	40	-128.75	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	0.5	1.825	41	-128.77	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	1	-0.71	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	2	-0.17	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	3	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	4	0.91	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	5	1.44	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	6	1.98	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	7	2.52	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	8	3.06	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	9	3.6	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	10	4.1	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	11	-1.25	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	12	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	13	-2.32	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	14	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	15	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	16	-3.94	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	17	-4.48	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	18	-5.02	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	19	-5.56	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	20	-6.06	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	21	-6.61	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	22	-1.59	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	23	3.43	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	24	8.44	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	25	13.46	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	26	18.48	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	27	23.5	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	28	28.51	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	29	33.53	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	30	38.23	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	31	-11.62	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	32	-16.64	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	33	-21.66	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	34	-26.68	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	35	-31.69	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	36	-36.71	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	37	-41.73	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	38	-46.74	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	39	-51.76	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY12	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	0.5	1.825	40	-56.46	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	1	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	2	1.15	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	3	1.29	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	4	1.42	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	5	1.56	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	6	0.89	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	7	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	8	0.62	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	9	0.48	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	10	0.35	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	11	9.51	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	12	10.76	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	13	12.01	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	14	13.26	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	15	14.52	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	16	8.26	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	17	7	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	18	5.75	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	19	4.5	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	20	3.25	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	21	8.88	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	22	10.13	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	23	11.39	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	24	12.64	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	25	13.89	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	26	7.63	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	27	6.38	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	28	5.12	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	0.5	1.825	29	3.87	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	1	0.49	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	2	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	3	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	4	0.84	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	5	0.95	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	6	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	7	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	8	0.14	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	9	0.02	8.415E-08	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	10	-0.1	-4.507E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	11	4.53	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	12	5.62	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	13	6.71	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	14	7.81	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	15	8.9	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	16	3.44	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	17	2.35	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	18	1.26	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	19	0.17	8.415E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	20	-0.92	-4.507E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	21	3.99	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	22	5.08	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	23	6.17	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	24	7.26	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	25	8.35	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	26	2.9	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	27	1.81	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	28	0.72	3.516E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	0.5	1.825	29	-0.37	-1.833E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	1	-17.83	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	2	-17.8	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	3	-17.77	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	4	-17.73	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	5	-17.7	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	6	-17.67	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	7	-17.64	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	8	-17.61	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	9	-17.57	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	10	-17.54	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	11	-17.51	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	12	-17.48	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	13	-17.45	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	14	-17.86	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	15	-17.89	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	16	-17.92	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	17	-17.96	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	18	-17.99	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	19	-18.02	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	20	-18.05	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	21	-18.08	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	22	-18.12	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	23	-18.15	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	24	-18.18	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	25	-18.21	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	26	-18.24	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	27	-166.13	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	28	-165.98	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	29	-165.83	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	30	-165.68	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	31	-165.53	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	32	-165.38	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	33	-165.23	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	34	-165.09	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	35	-164.94	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	36	-164.79	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	37	-164.64	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	38	-164.49	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	39	-164.34	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	40	-164.19	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	41	-164.04	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	42	-163.9	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	43	-163.75	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	44	-163.6	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	45	-163.45	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	46	-163.3	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	47	-163.15	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	48	-163	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	49	-162.85	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	50	-162.71	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	51	-162.56	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	52	-166.28	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	53	-166.42	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	54	-166.57	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	55	-166.72	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	56	-166.87	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	57	-167.02	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	58	-167.17	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	59	-167.32	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	60	-167.47	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	61	-167.61	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	62	-167.76	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	63	-167.91	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	64	-168.06	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	65	-168.21	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	66	-168.36	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	67	-168.51	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	68	-168.66	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	69	-168.8	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	70	-168.95	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	71	-169.1	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	72	-169.25	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	73	-169.4	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	74	-169.55	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	75	-169.7	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	76	-169.85	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY12	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H12	0.5	1.825	77	-169.99	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	1	-17.59	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	2	-17.65	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	3	-17.71	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	4	-17.77	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	5	-17.83	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	6	-17.89	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	7	-17.95	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	8	-18.01	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	9	-18.07	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	10	-18.13	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	11	-18.19	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	12	-18.25	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	13	-18.31	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	14	-17.53	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	15	-17.47	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	16	-17.41	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	17	-17.35	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	18	-17.29	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	19	-17.23	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	20	-17.17	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	21	-17.11	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	22	-17.04	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	23	-16.98	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	24	-16.92	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	25	-16.86	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	26	-16.8	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	27	-163.87	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	28	-164.15	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	29	-164.43	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	30	-164.71	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	31	-164.99	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	32	-165.28	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	33	-165.56	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	34	-165.84	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	35	-166.12	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	36	-166.4	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	37	-166.68	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	38	-166.96	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	39	-167.24	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	40	-167.52	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	41	-167.8	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	42	-168.08	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	43	-168.36	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	44	-168.64	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	45	-168.92	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	46	-169.2	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	47	-169.49	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	48	-169.77	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	49	-170.05	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	50	-170.33	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	51	-170.61	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	52	-163.59	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	53	-163.31	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	54	-163.03	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	55	-162.75	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	56	-162.47	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	57	-162.19	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	58	-161.91	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	59	-161.63	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	60	-161.35	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	61	-161.07	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	62	-160.78	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	63	-160.5	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	64	-160.22	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	65	-159.94	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	66	-159.66	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	67	-159.38	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	68	-159.1	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	69	-158.82	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	70	-158.54	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	71	-158.26	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	72	-157.98	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	73	-157.7	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	74	-157.42	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	75	-157.14	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	76	-156.86	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY12	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H12	0.5	1.825	77	-156.57	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	1	-17.98	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	2	-18.57	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	3	-19.16	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	4	-19.76	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	5	-20.35	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	6	-20.94	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	7	-21.4	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	8	-17.39	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	9	-16.8	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	10	-16.21	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	11	-15.62	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	12	-15.03	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	13	-14.43	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	14	-13.97	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	15	-164.8	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	16	-167.55	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	17	-170.31	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	18	-173.06	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	19	-175.82	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	20	-178.57	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	21	-181.33	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	22	-184.08	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	23	-186.84	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	24	-189.59	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	25	-192.34	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	26	-195.1	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	27	-197.85	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	28	-200.61	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	29	-162.05	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	30	-159.29	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	31	-156.54	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	32	-153.78	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	33	-151.03	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	34	-148.27	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	35	-145.52	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	36	-142.76	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	37	-140.01	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	38	-137.26	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	39	-134.5	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	40	-131.75	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H12	0.5	1.775	41	-128.99	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	1	-23.91	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	2	-25.16	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	3	-26.42	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	4	-27.68	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	5	-28.94	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	6	-30.2	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	7	-31.19	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	8	-22.65	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	9	-21.39	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	10	-20.13	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	11	-18.88	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	12	-17.62	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	13	-16.36	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	14	-15.37	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	15	-216.9	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	16	-222.76	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	17	-228.62	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	18	-234.48	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	19	-240.34	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	20	-246.2	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	21	-252.05	-0.000124	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	22	-257.91	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	23	-263.77	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	24	-269.63	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	25	-275.49	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	26	-281.35	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	27	-287.21	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	28	-293.07	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	29	-211.04	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	30	-205.18	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	31	-199.32	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	32	-193.46	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	33	-187.6	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	34	-181.74	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	35	-175.88	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	36	-170.03	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	37	-164.17	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	38	-158.31	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	39	-152.45	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	40	-146.59	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H12	0.5	1.775	41	-140.73	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	1	-6.45	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	2	-5.92	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	3	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	4	-4.88	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	5	-4.35	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	6	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	7	-6.97	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	8	-7.49	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	9	-8.02	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	10	-8.54	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	11	-9.06	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	12	-9.45	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	13	-62.5	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	14	-57.62	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	15	-52.74	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	16	-47.86	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	17	-42.99	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	18	-38.11	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	19	-67.38	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	20	-72.26	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	21	-77.14	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	22	-82.01	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	23	-86.89	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	24	-60.87	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	25	-59.25	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	26	-56	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	27	-54.37	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	28	-51.12	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	29	-49.49	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	30	-46.24	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	31	-44.61	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	32	-41.36	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	33	-39.73	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	34	-64.13	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	35	-65.75	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	36	-69.01	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	37	-70.63	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	38	-73.88	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	39	-75.51	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	40	-78.76	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	41	-80.39	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	42	-83.64	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY13	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H12	0.5	1.775	43	-85.27	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	1	-24.09	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	2	-25.37	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	3	-26.65	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	4	-27.93	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	5	-29.21	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	6	-30.49	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	7	-31.49	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	8	-22.81	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	9	-21.53	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	10	-20.25	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	11	-18.98	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	12	-17.7	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	13	-16.42	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	14	-15.41	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	15	-218.52	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	16	-224.48	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	17	-230.44	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	18	-236.4	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	19	-242.36	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	20	-248.32	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	21	-254.28	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	22	-260.23	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	23	-266.19	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	24	-272.15	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	25	-278.11	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	26	-284.07	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	27	-290.03	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	28	-295.99	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	29	-212.56	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	30	-206.6	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	31	-200.64	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	32	-194.68	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	33	-188.72	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	34	-182.76	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	35	-176.8	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	36	-170.85	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	37	-164.89	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	38	-158.93	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	39	-152.97	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	40	-147.01	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H12	0.5	1.775	41	-141.05	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	1	-18.06	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	2	-18.68	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	3	-19.29	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	4	-19.91	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	5	-20.52	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	6	-21.14	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	7	-21.63	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	8	-17.44	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	9	-16.83	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	10	-16.21	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	11	-15.59	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	12	-14.98	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	13	-14.36	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	14	-13.88	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	15	-165.4	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	16	-168.27	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	17	-171.14	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	18	-174.01	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	19	-176.88	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	20	-179.75	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	21	-182.62	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	22	-185.49	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	23	-188.36	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	24	-191.23	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	25	-194.1	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	26	-196.97	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	27	-199.85	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	28	-202.72	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	29	-162.53	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	30	-159.66	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	31	-156.79	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	32	-153.92	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	33	-151.05	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	34	-148.18	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	35	-145.31	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	36	-142.44	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	37	-139.57	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	38	-136.7	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	39	-133.83	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	40	-130.96	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H12	0.5	1.775	41	-128.09	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	1	-9.52	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	2	-9.77	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	3	-10.01	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	4	-10.25	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	5	-10.49	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	6	-10.73	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	7	-11	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	8	-9.28	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	9	-9.04	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	10	-8.8	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	11	-8.55	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	12	-8.31	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	13	-8.07	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	14	-7.8	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	15	-88.74	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	16	-90.99	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	17	-93.25	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	18	-95.51	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	19	-97.77	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	20	-100.03	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	21	-102.51	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	22	-86.48	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	23	-84.22	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	24	-81.96	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	25	-79.71	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	26	-77.45	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	27	-75.19	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	28	-72.71	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	29	-87.61	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	30	-89.87	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	31	-92.12	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	32	-94.38	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	33	-96.64	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	34	-98.9	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	35	-101.15	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	36	-85.35	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	37	-83.09	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	38	-80.83	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	39	-78.58	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	40	-76.32	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	0.5	1.775	41	-74.06	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	1	-9.58	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	2	-9.79	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	3	-10.01	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	4	-10.22	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	5	-10.44	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	6	-10.65	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	7	-10.89	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	8	-9.37	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	9	-9.15	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	10	-8.94	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	11	-8.72	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	12	-8.51	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	13	-8.3	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	14	-8.06	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	15	-89.27	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	16	-91.26	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	17	-93.26	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	18	-95.25	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	19	-97.25	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	20	-99.24	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	21	-101.43	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	22	-87.28	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	23	-85.28	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	24	-83.29	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	25	-81.3	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	26	-79.3	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	27	-77.31	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	28	-75.11	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	29	-88.27	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	30	-90.27	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	31	-92.26	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	32	-94.26	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	33	-96.25	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	34	-98.24	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	35	-100.24	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	36	-86.28	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	37	-84.29	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	38	-82.29	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	39	-80.3	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	40	-78.3	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	0.5	1.775	41	-76.31	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	1	-1.07	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	2	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	3	-0.53	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	4	-0.26	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	5	0.003233	1.478E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	6	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	7	0.54	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	8	0.81	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	9	1.07	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	10	1.33	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	11	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	12	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	13	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	14	-2.14	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	15	-2.41	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	16	-2.67	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	17	-2.94	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	18	-3.21	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	19	-3.48	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	20	-3.73	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	21	-9.95	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	22	-7.45	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	23	-4.96	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	24	-2.46	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	25	0.03	1.478E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	26	2.52	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	27	5.02	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	28	7.51	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	29	10.01	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	30	12.35	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	31	-12.44	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	32	-14.94	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	33	-17.43	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	34	-19.93	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	35	-22.42	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	36	-24.92	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	37	-27.41	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	38	-29.91	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	39	-32.4	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY13	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	0.5	1.775	40	-34.74	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	1	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	2	-0.41	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	3	-0.23	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	4	-0.05	-2.199E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	5	0.14	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	6	-0.78	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	7	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	8	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	9	-1.33	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	10	-1.51	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	11	-5.57	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	12	-3.86	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	13	-2.15	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	14	-0.45	-2.199E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	15	1.26	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	16	-7.27	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	17	-8.98	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	18	-10.69	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	19	-12.39	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	20	-14.1	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	21	-6.42	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	22	-4.71	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	23	-3.01	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	24	-1.3	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	25	0.4	1.985E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	26	-8.13	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	27	-9.83	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	28	-11.54	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	0.5	1.775	29	-13.25	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	1	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	2	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	3	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	4	-0.48	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	5	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	6	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	7	-1.32	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	8	-1.49	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	9	-1.66	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	10	-1.83	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	11	-9.17	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	12	-7.59	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	13	-6.02	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	14	-4.44	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	15	-2.87	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	16	-10.75	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	17	-12.32	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	18	-13.9	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	19	-15.47	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	20	-17.05	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	21	-9.96	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	22	-8.38	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	23	-6.81	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	24	-5.23	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	25	-3.65	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	26	-11.53	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	27	-13.11	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	28	-14.69	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	0.5	1.775	29	-16.26	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	1	-13.34	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	2	-13.53	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	3	-13.71	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	4	-13.89	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	5	-14.07	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	6	-14.25	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	7	-14.44	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	8	-14.62	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	9	-14.8	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	10	-14.98	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	11	-15.17	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	12	-15.35	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	13	-15.53	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	14	-13.16	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	15	-12.98	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	16	-12.8	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	17	-12.61	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	18	-12.43	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	19	-12.25	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	20	-12.07	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	21	-11.88	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	22	-11.7	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	23	-11.52	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	24	-11.34	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	25	-11.16	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	26	-10.97	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	27	-124.32	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	28	-125.17	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	29	-126.02	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	30	-126.87	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	31	-127.72	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	32	-128.57	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	33	-129.42	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	34	-130.27	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	35	-131.12	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	36	-131.97	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	37	-132.82	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	38	-133.67	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	39	-134.52	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	40	-135.36	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	41	-136.21	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	42	-137.06	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	43	-137.91	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	44	-138.76	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	45	-139.61	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	46	-140.46	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	47	-141.31	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	48	-142.16	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	49	-143.01	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	50	-143.86	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	51	-144.71	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	52	-123.47	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	53	-122.63	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	54	-121.78	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	55	-120.93	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	56	-120.08	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	57	-119.23	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	58	-118.38	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	59	-117.53	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	60	-116.68	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	61	-115.83	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	62	-114.98	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	63	-114.13	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	64	-113.28	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	65	-112.43	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	66	-111.58	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	67	-110.73	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	68	-109.89	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	69	-109.04	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	70	-108.19	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	71	-107.34	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	72	-106.49	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	73	-105.64	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	74	-104.79	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	75	-103.94	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	76	-103.09	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY13	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H13	0.5	1.775	77	-102.24	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	1	-13.18	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	2	-13.42	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	3	-13.66	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	4	-13.89	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	5	-14.13	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	6	-14.37	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	7	-14.61	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	8	-14.85	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	9	-15.09	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	10	-15.33	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	11	-15.57	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	12	-15.81	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	13	-16.05	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	14	-12.94	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	15	-12.7	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	16	-12.46	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	17	-12.22	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	18	-11.98	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	19	-11.74	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	20	-11.5	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	21	-11.26	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	22	-11.02	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	23	-10.78	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	24	-10.54	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	25	-10.3	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	26	-10.06	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	27	-122.77	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	28	-123.88	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	29	-125	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	30	-126.12	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	31	-127.23	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	32	-128.35	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	33	-129.47	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	34	-130.58	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	35	-131.7	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	36	-132.82	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	37	-133.93	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	38	-135.05	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	39	-136.17	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	40	-137.28	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	41	-138.4	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	42	-139.52	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	43	-140.64	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	44	-141.75	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	45	-142.87	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	46	-143.99	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	47	-145.1	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	48	-146.22	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	49	-147.34	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	50	-148.45	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	51	-149.57	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	52	-121.65	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	53	-120.53	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	54	-119.42	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	55	-118.3	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	56	-117.18	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	57	-116.07	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	58	-114.95	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	59	-113.83	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	60	-112.71	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	61	-111.6	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	62	-110.48	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	63	-109.36	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	64	-108.25	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	65	-107.13	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	66	-106.01	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	67	-104.9	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	68	-103.78	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	69	-102.66	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	70	-101.55	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	71	-100.43	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	72	-99.31	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	73	-98.2	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	74	-97.08	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	75	-95.96	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	76	-94.85	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY13	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H13	0.5	1.775	77	-93.73	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	1	-14.64	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	2	-15.42	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	3	-16.19	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	4	-16.97	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	5	-17.74	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	6	-18.52	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	7	-19.13	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	8	-13.87	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	9	-13.09	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	10	-12.32	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	11	-11.54	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	12	-10.77	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	13	-9.99	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	14	-9.38	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	15	-132.83	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	16	-136.45	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	17	-140.06	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	18	-143.67	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	19	-147.28	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	20	-150.89	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	21	-154.5	-0.000076	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	22	-158.12	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	23	-161.73	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	24	-165.34	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	25	-168.95	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	26	-172.56	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	27	-176.18	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	28	-179.79	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	29	-129.22	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	30	-125.61	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	31	-122	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	32	-118.39	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	33	-114.77	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	34	-111.16	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	35	-107.55	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	36	-103.94	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	37	-100.33	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	38	-96.72	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	39	-93.1	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	40	-89.49	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H13	0.5	1.775	41	-85.88	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	1	-21.33	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	2	-22.88	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	3	-24.44	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	4	-26	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	5	-27.56	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	6	-29.12	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	7	-30.34	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	8	-19.77	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	9	-18.21	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	10	-16.65	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	11	-15.09	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	12	-13.54	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	13	-11.98	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	14	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	15	-191.45	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	16	-198.71	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	17	-205.97	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	18	-213.23	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	19	-220.49	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	20	-227.75	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	21	-235.01	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	22	-242.26	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	23	-249.52	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	24	-256.78	-0.000126	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	25	-264.04	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	26	-271.3	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	27	-278.56	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	28	-285.82	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	29	-184.19	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	30	-176.93	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	31	-169.67	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	32	-162.41	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	33	-155.15	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	34	-147.89	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	35	-140.63	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	36	-133.37	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	37	-126.12	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	38	-118.86	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	39	-111.6	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	40	-104.34	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H13	0.5	1.775	41	-97.08	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	1	-2.76	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	2	-2.34	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	3	-1.92	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	4	-1.5	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	5	-1.08	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	6	-0.78	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	7	-3.18	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	8	-3.6	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	9	-4.02	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	10	-4.44	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	11	-4.86	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	12	-5.16	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	13	-27.67	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	14	-23.77	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	15	-19.86	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	16	-15.96	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	17	-12.05	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	18	-8.15	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	19	-31.58	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	20	-35.48	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	21	-39.39	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	22	-43.29	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	23	-47.2	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	24	-26.37	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	25	-25.07	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	26	-22.47	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	27	-21.16	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	28	-18.56	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	29	-17.26	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	30	-14.66	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	31	-13.35	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	32	-10.75	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	33	-9.45	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	34	-28.98	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	35	-30.28	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	36	-32.88	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	37	-34.18	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	38	-36.79	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	39	-38.09	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	40	-40.69	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	41	-41.99	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	42	-44.6	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY14	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H13	0.5	1.775	43	-45.9	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	1	-21.47	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	2	-23.05	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	3	-24.63	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	4	-26.21	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	5	-27.78	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	6	-29.36	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	7	-30.61	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	8	-19.89	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	9	-18.31	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	10	-16.73	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	11	-15.15	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	12	-13.57	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	13	-12	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	14	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	15	-192.69	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	16	-200.04	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	17	-207.4	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	18	-214.75	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	19	-222.11	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	20	-229.46	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	21	-236.82	-0.000116	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	22	-244.17	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	23	-251.53	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	24	-258.88	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	25	-266.24	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	26	-273.59	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	27	-280.95	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	28	-288.31	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	29	-185.33	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	30	-177.97	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	31	-170.62	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	32	-163.26	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	33	-155.91	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	34	-148.55	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	35	-141.2	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	36	-133.84	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	37	-126.49	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	38	-119.13	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	39	-111.78	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	40	-104.42	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H13	0.5	1.775	41	-97.06	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	1	-14.49	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	2	-15.28	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	3	-16.07	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	4	-16.86	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	5	-17.65	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	6	-18.43	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	7	-19.05	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	8	-13.7	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	9	-12.91	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	10	-12.13	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	11	-11.34	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	12	-10.55	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	13	-9.76	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	14	-9.14	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	15	-131.35	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	16	-135.02	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	17	-138.7	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	18	-142.37	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	19	-146.04	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	20	-149.72	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	21	-153.39	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	22	-157.06	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	23	-160.74	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	24	-164.41	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	25	-168.08	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	26	-171.76	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	27	-175.43	-0.000086	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	28	-179.11	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	29	-127.68	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	30	-124	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	31	-120.33	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	32	-116.66	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	33	-112.98	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H13	0.5	1.775	34	-109.31	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	22	-17.64	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	23	-18.8	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	24	-19.96	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	25	-21.12	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	26	-15.32	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	27	-14.16	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	28	-13	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY14	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	0.5	1.775	29	-11.84	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	1	-2.08	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	2	-2.23	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	3	-2.37	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	4	-2.52	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	5	-2.66	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	6	-1.94	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	7	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	8	-1.65	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	9	-1.5	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	10	-1.36	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	11	-19.41	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	12	-20.76	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	13	-22.12	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	14	-23.47	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	15	-24.83	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	16	-18.06	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	17	-16.7	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	18	-15.35	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	19	-13.99	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	20	-12.64	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	21	-18.73	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	22	-20.09	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	23	-21.44	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	24	-22.79	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	25	-24.15	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	26	-17.38	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	27	-16.02	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	28	-14.67	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY14	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	0.5	1.775	29	-13.32	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	1	-10.61	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	2	-11.01	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	3	-11.41	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	4	-11.8	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	5	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	6	-12.6	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	7	-13	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	8	-13.4	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	9	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	10	-14.19	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	11	-14.59	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	12	-14.99	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	13	-15.39	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	14	-10.21	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	15	-9.81	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	16	-9.42	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	17	-9.02	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	18	-8.62	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	19	-8.22	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	20	-7.82	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	21	-7.42	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	22	-7.03	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	23	-6.63	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	24	-6.23	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	25	-5.83	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	26	-5.43	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	27	-98.86	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	28	-100.72	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	29	-102.57	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	30	-104.43	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	31	-106.28	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	32	-108.14	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	33	-109.99	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	34	-111.85	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	35	-113.7	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	36	-115.56	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	37	-117.41	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	38	-119.27	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	39	-121.12	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	40	-122.98	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	41	-124.83	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	42	-126.69	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	43	-128.54	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	44	-130.4	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	45	-132.25	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	46	-134.11	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	47	-135.96	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	48	-137.81	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	49	-139.67	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	50	-141.52	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	51	-143.38	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	52	-97.01	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	53	-95.15	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	54	-93.3	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	55	-91.44	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	56	-89.59	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	57	-87.73	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	58	-85.88	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	59	-84.02	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	60	-82.17	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	61	-80.31	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	62	-78.46	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	63	-76.6	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	64	-74.75	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	65	-72.89	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	66	-71.04	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	67	-69.18	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	68	-67.33	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	69	-65.47	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	70	-63.62	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	71	-61.76	-0.000030	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	72	-59.91	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	73	-58.05	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	74	-56.2	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	75	-54.34	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	76	-52.49	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY14	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H14	0.5	1.775	77	-50.63	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	1	-10.48	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	2	-10.92	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	3	-11.35	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	4	-11.79	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	5	-12.23	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	6	-12.67	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	7	-13.11	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	8	-13.55	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	9	-13.99	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	10	-14.43	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	11	-14.87	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	12	-15.3	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	13	-15.74	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	14	-10.04	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	15	-9.6	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	16	-9.16	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	17	-8.72	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	18	-8.28	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	19	-7.84	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	20	-7.4	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	21	-6.96	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	22	-6.53	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	23	-6.09	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	24	-5.65	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	25	-5.21	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	26	-4.77	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	27	-97.61	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	28	-99.66	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	29	-101.7	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	30	-103.75	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	31	-105.79	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	32	-107.84	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	33	-109.88	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	34	-111.93	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	35	-113.97	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	36	-116.02	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	37	-118.06	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	38	-120.11	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	39	-122.15	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	40	-124.2	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	41	-126.24	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	42	-128.29	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	43	-130.33	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	44	-132.38	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	45	-134.42	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	46	-136.47	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	47	-138.51	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	48	-140.56	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	49	-142.6	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	50	-144.65	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	51	-146.69	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	52	-95.57	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	53	-93.52	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	54	-91.48	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	55	-89.43	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	56	-87.39	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	57	-85.35	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	58	-83.3	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	59	-81.26	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	60	-79.21	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	61	-77.17	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	62	-75.12	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	63	-73.08	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	64	-71.03	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	65	-68.99	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	66	-66.94	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	67	-64.9	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	68	-62.85	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	69	-60.81	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	70	-58.76	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	71	-56.72	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	72	-54.67	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	73	-52.63	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	74	-50.58	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	75	-48.54	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	76	-46.49	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY14	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H14	0.5	1.775	77	-44.45	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	1	-10.69	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	2	-11.54	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	3	-12.39	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	4	-13.24	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	5	-14.09	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	6	-14.94	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	7	-15.6	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	8	-9.84	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	9	-8.99	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	10	-8.14	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	11	-7.29	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	12	-6.44	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	13	-5.59	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	14	-4.93	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	15	-95.64	-0.000047	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	16	-99.6	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	17	-103.56	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	18	-107.51	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	19	-111.47	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	20	-115.43	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	21	-119.38	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	22	-123.34	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	23	-127.3	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	24	-131.25	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	25	-135.21	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	26	-139.17	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	27	-143.12	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	28	-147.08	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	29	-91.69	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	30	-87.73	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	31	-83.77	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	32	-79.82	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	33	-75.86	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	34	-71.9	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	35	-67.95	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	36	-63.99	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	37	-60.03	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	38	-56.08	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	39	-52.12	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	40	-48.17	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H14	0.5	1.775	41	-44.21	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	1	-18.49	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	2	-20.28	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	3	-22.07	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	4	-23.85	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	5	-25.64	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	6	-27.43	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	7	-28.84	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	8	-16.7	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	9	-14.92	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	10	-13.13	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	11	-11.34	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	12	-9.55	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	13	-7.77	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	14	-6.36	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	15	-163.97	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	16	-172.3	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	17	-180.63	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	18	-188.95	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	19	-197.28	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	20	-205.61	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	21	-213.93	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	22	-222.26	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	23	-230.59	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	24	-238.92	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	25	-247.24	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	26	-255.57	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	27	-263.9	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	28	-272.22	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	29	-155.64	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	30	-147.32	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	31	-138.99	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	32	-130.66	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	33	-122.34	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	34	-114.01	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	35	-105.68	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	36	-97.35	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	37	-89.03	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	38	-80.7	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	39	-72.37	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	40	-64.05	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H14	0.5	1.775	41	-55.72	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	1	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	2	1.01	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	3	1.61	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	4	2.22	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	5	2.83	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	6	3.27	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	7	-0.21	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	8	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	9	-1.42	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	10	-2.03	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	11	-2.63	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	12	-3.08	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	13	0.9	4.433E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	14	6.56	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	15	12.21	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	16	17.86	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	17	23.52	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	18	29.17	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	19	-4.75	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	20	-10.4	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	21	-16.06	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	22	-21.71	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	23	-27.36	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	24	2.79	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	25	4.67	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	26	8.44	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	27	10.33	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	28	14.1	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	29	15.98	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	30	19.75	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	31	21.63	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	32	25.4	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	33	27.29	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	34	-0.98	-4.81E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	35	-2.87	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	36	-6.63	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	37	-8.52	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	38	-12.29	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	39	-14.17	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	40	-17.94	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	41	-19.83	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	42	-23.59	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY15	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H14	0.5	1.775	43	-25.48	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	1	-18.62	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	2	-20.43	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	3	-22.24	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	4	-24.04	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	5	-25.85	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	6	-27.65	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	7	-29.08	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	8	-16.82	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	9	-15.01	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	10	-13.21	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	11	-11.4	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	12	-9.6	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	13	-7.79	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	14	-6.37	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	15	-165.13	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	16	-173.54	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	17	-181.95	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	18	-190.36	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	19	-198.78	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	20	-207.19	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	21	-215.6	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	22	-224.01	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	23	-232.43	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	24	-240.84	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	25	-249.25	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	26	-257.66	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	27	-266.08	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	28	-274.49	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	29	-156.71	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	30	-148.3	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	31	-139.89	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	32	-131.48	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	33	-123.06	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	34	-114.65	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	35	-106.24	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	36	-97.83	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	37	-89.41	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	38	-81	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	39	-72.59	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	40	-64.18	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H14	0.5	1.775	41	-55.76	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	1	-10.42	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	2	-11.29	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	3	-12.16	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	4	-13.02	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	5	-13.89	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	6	-14.76	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	7	-15.44	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	8	-9.55	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	9	-8.69	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	10	-7.82	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	11	-6.95	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	12	-6.08	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	13	-5.22	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	14	-4.53	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	15	-93.07	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	16	-97.11	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	17	-101.15	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	18	-105.19	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	19	-109.23	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	20	-113.27	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	21	-117.32	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	22	-121.36	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	23	-125.4	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	24	-129.44	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	25	-133.48	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	26	-137.52	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	27	-141.56	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	28	-145.6	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	29	-89.03	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	30	-84.99	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	31	-80.94	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	32	-76.9	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	33	-72.86	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	34	-68.82	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	35	-64.78	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	36	-60.74	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	37	-56.7	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	38	-52.66	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	39	-48.62	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	40	-44.57	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H14	0.5	1.775	41	-40.53	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	1	-2.26	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	2	-2.52	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	3	-2.79	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	4	-3.05	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	5	-3.32	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	6	-3.58	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	7	-3.88	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	8	-1.99	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	9	-1.73	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	10	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	11	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	12	-0.93	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	13	-0.66	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	14	-0.37	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	15	-21.03	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	16	-23.5	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	17	-25.97	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	18	-28.45	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	19	-30.92	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	20	-33.39	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	21	-36.11	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	22	-18.55	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	23	-16.08	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	24	-13.61	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	25	-11.14	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	26	-8.66	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	27	-6.19	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	28	-3.47	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	29	-19.79	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	30	-22.26	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	31	-24.74	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	32	-27.21	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	33	-29.68	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	34	-32.16	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	35	-34.63	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	36	-17.32	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	37	-14.84	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	38	-12.37	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	39	-9.9	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	40	-7.43	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W87	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	0.5	1.775	41	-4.95	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	1	-2.31	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	2	-2.56	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	3	-2.8	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	4	-3.04	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	5	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	6	-3.52	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	110
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	7	-3.79	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	132
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	8	-2.07	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	9	-1.83	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	10	-1.59	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	11	-1.35	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	12	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	13	-0.86	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-110
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	14	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	960	0	-132
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	15	-21.56	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	16	-23.81	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	17	-26.07	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	18	-28.32	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	19	-30.58	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	20	-32.83	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	21	-35.32	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	132
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	22	-19.3	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	23	-17.05	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	24	-14.79	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	25	-12.54	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	26	-10.28	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	27	-8.03	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	28	-5.54	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-132
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	29	-20.43	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	30	-22.69	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	31	-24.94	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	32	-27.2	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	33	-29.45	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	34	-31.71	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	35	-33.96	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	36	-18.17	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	37	-15.92	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	38	-13.66	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	39	-11.41	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	40	-9.15	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W107	PUSH1 30	MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	0.5	1.775	41	-6.9	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	1	0.12	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	2	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	3	-0.51	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	4	-0.83	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	5	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	6	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	7	-1.78	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	8	-2.1	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	9	-2.42	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	10	-2.71	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	188.75
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	11	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	12	0.76	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	13	1.07	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	14	1.39	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	15	1.71	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	16	2.03	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	17	2.34	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	18	2.66	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	19	2.98	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	20	3.28	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	525	0	-188.75
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	21	1.13	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	10
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	22	-1.82	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	30
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	23	-4.78	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	50
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	24	-7.74	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	70
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	25	-10.69	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	90
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	26	-13.65	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	110
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	27	-16.61	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	130
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	28	-19.56	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	150
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	29	-22.52	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	170
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	30	-25.29	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	188.75
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	31	4.09	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-10
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	32	7.05	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-30
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	33	10	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-50
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	34	12.96	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-70
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	35	15.92	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-90
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	36	18.87	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-110
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	37	21.83	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-130
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	38	24.79	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-150
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	39	27.74	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-170
STORY15	W151	PUSH1 30	MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	0.5	1.775	40	30.52	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	7.76	0	-188.75
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	1	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	2	-0.89	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	3	-1.42	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	4	-1.95	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	5	-2.49	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	6	0.17	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	7	0.71	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	8	1.24	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	9	1.77	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	10	2.3	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	11	-3.33	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	12	-8.29	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	13	-13.24	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	14	-18.2	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	15	-23.16	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	16	1.63	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	17	6.59	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	18	11.54	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	19	16.5	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	20	21.46	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	21	-0.85	-4.164E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	22	-5.81	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	23	-10.76	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	24	-15.72	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	25	-20.68	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	26	4.11	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	27	9.07	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	28	14.02	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W204	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	0.5	1.775	29	18.98	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	1	-0.4	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	2	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	3	-1.52	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	4	-2.08	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	5	-2.64	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	90
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	6	0.16	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	7	0.73	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	8	1.29	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	9	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	10	2.41	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-90
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	11	-3.69	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	12	-8.91	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	13	-14.14	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	14	-19.36	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	15	-24.59	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	16	1.53	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	17	6.76	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	18	11.98	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	19	17.21	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	20	22.43	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	21	-1.08	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	22	-6.3	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	23	-11.53	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	24	-16.75	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	25	-21.97	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	26	4.15	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	27	9.37	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	28	14.59	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W210	PUSH1 30	MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	0.5	1.775	29	19.82	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	1	-6.83	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	2	-7.1	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	3	-7.37	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	4	-7.63	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	5	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	6	-8.17	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	7	-8.43	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	8	-8.7	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	9	-8.97	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	10	-9.23	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	11	-9.5	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	12	-9.77	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	13	-10.04	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	14	-6.56	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	15	-6.3	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	16	-6.03	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	17	-5.76	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	18	-5.5	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	19	-5.23	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	20	-4.96	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	21	-4.69	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	22	-4.43	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	23	-4.16	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	24	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	25	-3.63	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	26	-3.36	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	27	-63.65	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	28	-64.89	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	29	-66.14	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	30	-67.38	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	31	-68.63	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	32	-69.87	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	33	-71.12	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	34	-72.36	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	35	-73.6	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	36	-74.85	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	37	-76.09	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	38	-77.34	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	39	-78.58	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	40	-79.82	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	41	-81.07	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	42	-82.31	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	43	-83.56	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	44	-84.8	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	45	-86.04	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	46	-87.29	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	47	-88.53	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	48	-89.78	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	49	-91.02	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	50	-92.27	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	51	-93.51	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	52	-62.41	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	53	-61.16	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	54	-59.92	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	55	-58.67	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	56	-57.43	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	57	-56.19	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	58	-54.94	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	59	-53.7	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	60	-52.45	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	61	-51.21	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	62	-49.96	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	63	-48.72	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	64	-47.48	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	65	-46.23	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	66	-44.99	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	67	-43.74	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	68	-42.5	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	69	-41.26	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	70	-40.01	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	71	-38.77	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	72	-37.52	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	73	-36.28	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	74	-35.03	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	75	-33.79	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	76	-32.55	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY15	W178	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W178H15	0.5	1.775	77	-31.3	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	1	-6.73	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	2	-7.02	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	3	-7.31	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	4	-7.59	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	5	-7.88	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	6	-8.17	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	7	-8.46	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	8	-8.74	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	9	-9.03	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	10	-9.32	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	11	-9.61	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	12	-9.89	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	13	-10.18	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	14	-6.44	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	15	-6.16	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	16	-5.87	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	17	-5.58	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	18	-5.29	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	19	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	20	-4.72	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	21	-4.43	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	22	-4.14	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	23	-3.86	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	24	-3.57	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	25	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	26	-2.99	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	27	-62.72	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	28	-64.06	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	29	-65.4	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	30	-66.74	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	31	-68.08	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	32	-69.42	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	33	-70.76	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	34	-72.09	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	35	-73.43	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	36	-74.77	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	37	-76.11	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	38	-77.45	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	39	-78.79	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	40	-80.13	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	41	-81.47	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	42	-82.81	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	43	-84.15	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	44	-85.49	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	45	-86.83	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	46	-88.17	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	47	-89.51	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	48	-90.85	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	49	-92.19	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	50	-93.53	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	51	-94.87	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	52	-61.38	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	53	-60.04	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	54	-58.7	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	55	-57.36	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	56	-56.02	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	57	-54.68	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	58	-53.34	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	59	-52	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	60	-50.66	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	61	-49.32	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	62	-47.98	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	63	-46.64	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	64	-45.3	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	65	-43.97	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	66	-42.63	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	67	-41.29	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	68	-39.95	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	69	-38.61	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	70	-37.27	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	71	-35.93	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	72	-34.59	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	73	-33.25	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	74	-31.91	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	75	-30.57	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	76	-29.23	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY15	W201	PUSH1 30	MU-N-30cm(6m)	W201H15	0.5	1.775	77	-27.89	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	1	-4.96	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	2	-5.07	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	3	-5.18	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	4	-5.29	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	5	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	6	-5.51	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	7	-5.59	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	8	-4.86	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	9	-4.75	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	10	-4.64	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	11	-4.53	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	12	-4.42	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	13	-4.31	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	14	-4.23	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	15	-45.75	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	16	-46.26	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	17	-46.77	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	18	-47.27	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	19	-47.78	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	20	-48.28	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	21	-48.79	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	22	-49.29	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	23	-49.8	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	24	-50.3	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	25	-50.81	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	26	-51.32	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	27	-51.82	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	28	-52.33	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	29	-45.25	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	30	-44.74	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	31	-44.24	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	32	-43.73	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	33	-43.23	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	34	-42.72	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	35	-42.21	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	36	-41.71	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	37	-41.2	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	38	-40.7	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	39	-40.19	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	40	-39.69	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W71	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W71H15	0.5	1.35	41	-39.18	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	1	-11.31	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	2	-12.38	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	3	-13.44	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	4	-14.5	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	5	-15.57	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	6	-16.63	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	7	-17.47	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	8	-10.25	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	9	-9.18	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	10	-8.12	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	11	-7.05	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	12	-5.99	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	13	-4.92	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	14	-4.09	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	15	-100.43	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	16	-105.39	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	17	-110.35	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	18	-115.31	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	19	-120.27	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	20	-125.23	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	21	-130.19	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	22	-135.15	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	23	-140.11	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	24	-145.07	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	25	-150.03	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	26	-154.99	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	27	-159.95	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	28	-164.91	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	29	-95.47	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	30	-90.51	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	31	-85.55	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	32	-80.59	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	33	-75.63	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	34	-70.67	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	35	-65.71	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	36	-60.76	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	37	-55.8	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	38	-50.84	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	39	-45.88	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	40	-40.92	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W76	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W76H15	0.5	1.35	41	-35.96	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	1	2.38	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	2	3.18	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	3	3.99	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	4	4.8	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	5	5.6	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	6	6.19	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	7	1.57	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	8	0.77	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	9	-0.04	-1.877E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	10	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	11	-1.65	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	12	-2.24	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	13	18.4	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	14	25.91	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	15	33.42	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	16	40.93	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	17	48.44	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	18	55.95	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	19	10.88	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	20	3.37	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	21	-4.14	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	22	-11.65	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	23	-19.16	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	24	20.9	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	25	23.4	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	26	28.41	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	27	30.92	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	28	35.92	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	29	38.43	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	30	43.43	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	31	45.94	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	32	50.95	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	33	53.45	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	34	15.89	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	35	13.39	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	36	8.38	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	37	5.88	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	38	0.87	4.263E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	39	-1.63	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	40	-6.64	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	41	-9.15	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	42	-14.15	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
Story16	W83	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W83H15	0.5	1.35	43	-16.66	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	1	-11.36	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	2	-12.44	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	3	-13.52	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	4	-14.6	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	5	-15.67	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	6	-16.75	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	7	-17.6	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	8	-10.29	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	9	-9.21	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	10	-8.13	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	11	-7.06	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	12	-5.98	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	13	-4.9	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	14	-4.05	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	15	-100.87	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	16	-105.89	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	17	-110.91	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	18	-115.93	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	19	-120.95	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	20	-125.96	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	21	-130.98	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	22	-136	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	23	-141.02	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	24	-146.04	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	25	-151.05	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²				cm ²	cm	cm	
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	26	-156.07	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	27	-161.09	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	28	-166.11	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	29	-95.86	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	30	-90.84	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	31	-85.82	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	32	-80.8	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	33	-75.79	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	34	-70.77	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	35	-65.75	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	36	-60.73	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	37	-55.71	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	38	-50.7	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	39	-45.68	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	40	-40.66	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W84	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W84H15	0.5	1.35	41	-35.64	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	1	-5	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	2	-5.17	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	3	-5.34	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	4	-5.51	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	5	-5.68	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	6	-5.85	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	7	-5.99	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	8	-4.82	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	9	-4.65	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	10	-4.48	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	11	-4.31	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	12	-4.14	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	13	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	14	-3.83	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	15	-45.75	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	16	-46.55	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	17	-47.35	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	18	-48.15	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	19	-48.94	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	20	-49.74	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	21	-50.54	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	22	-51.34	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	23	-52.14	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	24	-52.94	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	25	-53.74	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	26	-54.54	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	27	-55.34	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	28	-56.14	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	29	-44.95	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	30	-44.15	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	31	-43.35	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	32	-42.55	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	33	-41.75	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	34	-40.95	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	35	-40.16	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	36	-39.36	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	37	-38.56	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	38	-37.76	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	39	-36.96	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	40	-36.16	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W85	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W85H15	0.5	1.35	41	-35.36	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	1	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	2	0.53	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	3	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	4	0.87	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	5	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	6	1.16	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	7	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	8	0.03	1.468E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	9	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	10	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	11	-0.47	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	12	-0.59	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	13	2.63	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	14	4.19	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	15	5.75	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	16	7.31	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	17	8.86	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	18	10.42	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	19	1.08	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	20	-0.48	-2.35E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	21	-2.04	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	22	-3.59	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	23	-5.15	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	24	3.15	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	25	3.67	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	26	4.71	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	27	5.23	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	28	6.27	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	29	6.79	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	30	7.82	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	31	8.34	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	32	9.38	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	33	9.9	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	34	2.12	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	35	1.6	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	36	0.56	2.74E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	37	0.04	1.95E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	38	-1	-4.896E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	39	-1.52	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	40	-2.56	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	41	-3.07	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	42	-4.11	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
Story17	W145	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W145H1	0.5	0.65	43	-4.63	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	1	-4.3	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	2	-4.74	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	3	-5.18	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	4	-5.62	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	5	-6.07	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	6	-6.51	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	7	-6.86	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	8	-3.85	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	9	-3.41	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	10	-2.97	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	11	-2.53	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	12	-2.09	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	13	-1.64	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	14	-1.29	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	15	-37.98	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	16	-40.04	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	17	-42.1	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	18	-44.16	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	19	-46.22	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	20	-48.28	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	21	-50.35	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	22	-52.41	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	23	-54.47	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	24	-56.53	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	25	-58.59	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	26	-60.65	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	27	-62.71	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	28	-64.77	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	29	-35.92	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	30	-33.86	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	31	-31.8	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	32	-29.73	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	33	-27.67	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	34	-25.61	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	35	-23.55	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	36	-21.49	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	37	-19.43	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	38	-17.37	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	39	-15.31	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	40	-13.24	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W147	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W147H1	0.5	0.65	41	-11.18	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	1	-6.79	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	2	-7.45	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	3	-8.1	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	4	-8.76	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	5	-9.42	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	6	-10.08	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	7	-10.6	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	8	-6.13	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	9	-5.47	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	10	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	11	-4.15	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	12	-3.49	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	13	-2.83	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	14	-2.31	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	15	-60.15	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	16	-63.22	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	17	-66.3	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	18	-69.37	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	19	-72.45	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	20	-75.52	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	21	-78.59	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	22	-81.67	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	23	-84.74	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	24	-87.81	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	25	-90.89	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	26	-93.96	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	27	-97.03	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	28	-100.11	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	29	-57.08	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	30	-54	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	31	-50.93	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	32	-47.86	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	33	-44.78	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	34	-41.71	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	35	-38.64	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	36	-35.56	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	37	-32.49	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	38	-29.42	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	39	-26.34	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	40	-23.27	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W150	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W150H1	0.5	0.65	41	-20.19	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	1	-6.78	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	2	-7.44	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	3	-8.1	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	4	-8.76	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	5	-9.42	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	6	-10.08	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	7	-10.6	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	8	-6.13	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	9	-5.47	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	10	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	11	-4.15	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	12	-3.49	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	13	-2.83	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	14	-2.31	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	15	-60.15	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	16	-63.22	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	17	-66.29	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	18	-69.36	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	19	-72.43	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	20	-75.5	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	21	-78.57	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	22	-81.64	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	23	-84.71	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	24	-87.79	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	25	-90.86	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m	kgf/cm ²								
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	26	-93.93	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	27	-97	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	28	-100.07	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	29	-57.08	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	30	-54.01	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	31	-50.94	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	32	-47.87	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	33	-44.8	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	34	-41.72	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	35	-38.65	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	36	-35.58	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	37	-32.51	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	38	-29.44	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	39	-26.37	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	40	-23.3	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W153	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W153H1	0.5	0.65	41	-20.23	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	1	-4.34	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	2	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	3	-5.28	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	4	-5.75	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	5	-6.22	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	6	-6.68	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	7	-7.05	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	8	-3.87	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	9	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	10	-2.94	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	11	-2.47	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	12	-2	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	13	-1.53	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	14	-1.16	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	15	-38.27	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	16	-40.45	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	17	-42.63	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	18	-44.82	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	19	-47	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	20	-49.18	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	21	-51.37	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	22	-53.55	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	23	-55.73	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	24	-57.92	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	25	-60.1	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	26	-62.28	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	27	-64.47	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	28	-66.65	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	29	-36.08	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	30	-33.9	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	31	-31.72	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	32	-29.53	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	33	-27.35	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	34	-25.17	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	35	-22.98	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	36	-20.8	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	37	-18.62	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	38	-16.43	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	39	-14.25	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	40	-12.07	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W154	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W154H1	0.5	0.65	41	-9.88	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	1	-3.05	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	2	-3.22	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	3	-3.38	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	4	-3.55	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	5	-3.72	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	6	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	7	-4.02	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	8	-2.88	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	9	-2.71	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	10	-2.54	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	11	-2.38	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	12	-2.21	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	13	-2.04	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	14	-1.91	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	15	-27.62	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	16	-28.4	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	17	-29.18	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	18	-29.97	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	19	-30.75	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	20	-31.53	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	21	-32.31	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	22	-33.1	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	23	-33.88	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	24	-34.66	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	25	-35.45	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	26	-36.23	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	27	-37.01	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	28	-37.8	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	29	-26.83	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	30	-26.05	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	31	-25.27	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	32	-24.48	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	33	-23.7	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	34	-22.92	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	35	-22.13	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	36	-21.35	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	37	-20.57	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	38	-19.79	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	39	-19	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	40	-18.22	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W52	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W52H1	0.5	1.5	41	-17.44	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	1	-2.26	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	2	-2.46	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	3	-2.66	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	4	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	5	-3.06	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	6	-3.26	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	7	-3.42	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	8	-2.06	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	9	-1.86	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	10	-1.66	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	11	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	12	-1.26	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	13	-1.06	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	14	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	15	-20.12	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	16	-21.05	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	17	-21.99	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	18	-22.92	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	19	-23.85	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	20	-24.78	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	21	-25.71	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	22	-26.64	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	23	-27.57	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	24	-28.51	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	25	-29.44	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	26	-30.37	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	27	-31.3	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	28	-32.23	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	29	-19.19	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	30	-18.26	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	31	-17.33	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	32	-16.4	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	33	-15.47	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	34	-14.53	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	35	-13.6	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	36	-12.67	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	37	-11.74	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	38	-10.81	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	39	-9.88	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	40	-8.95	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W53	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W53H1	0.5	1.5	41	-8.01	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	1	-0.22	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	2	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	3	-0.51	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	4	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	5	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	6	-0.91	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	420	0	157
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	7	-0.07	-3.177E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	8	0.08	3.497E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	9	0.22	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	10	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	11	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	12	0.62	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-157
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	13	-1.33	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	14	-2.69	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	15	-4.05	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	16	-5.41	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	17	-6.77	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	18	-8.13	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	19	0.03	1.6E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	20	1.39	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	21	2.75	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	22	4.11	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	23	5.48	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	24	-1.78	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	25	-2.24	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	20
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	26	-3.14	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	40
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	27	-3.6	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	28	-4.5	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	29	-4.96	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	80
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	30	-5.86	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	100
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	31	-6.32	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	32	-7.22	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	33	-7.68	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	140
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	34	-0.87	-4.289E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	35	-0.42	-2.064E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-20
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	36	0.49	2.384E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-40
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	37	0.94	4.609E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	38	1.85	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	39	2.3	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-80
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	40	3.21	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-100
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	41	3.66	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	42	4.57	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
Story17	W98	PUSH1 30	MU-PA1-30cm(R)	W98H1	0.5	1.5	43	5.02	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-140
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	1	-3.04	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	2	-3.21	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	3	-3.37	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	4	-3.54	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	5	-3.7	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	6	-3.87	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	7	-4	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	8	-2.87	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	9	-2.71	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	10	-2.54	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	11	-2.38	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	12	-2.21	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	13	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	14	-1.92	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	15	-27.56	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	16	-28.33	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	17	-29.1	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	18	-29.87	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	19	-30.64	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	20	-31.41	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	21	-32.18	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	22	-32.96	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	23	-33.73	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	24	-34.5	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	25	-35.27	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	26	-36.04	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	27	-36.81	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	28	-37.58	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	29	-26.79	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	30	-26.02	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	31	-25.24	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	32	-24.47	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	33	-23.7	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	34	-22.93	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	35	-22.16	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	36	-21.39	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	37	-20.62	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	38	-19.85	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	39	-19.08	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	40	-18.3	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W99	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W99H1	0.5	1.5	41	-17.53	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	1	-2.26	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	2	-2.47	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	3	-2.69	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	4	-2.9	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	5	-3.12	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	6	-3.33	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	7	-3.5	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	125.75
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	8	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	9	-1.83	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	10	-1.62	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	11	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	12	-1.19	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	13	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	14	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	230	0	-125.75
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	15	-20.05	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	16	-21.05	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	17	-22.05	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	18	-23.04	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	19	-24.04	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	20	-25.04	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	21	-26.04	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	22	-27.03	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	23	-28.03	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	24	-29.03	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	25	-30.02	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	26	-31.02	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	27	-32.02	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	28	-33.01	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	29	-19.06	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	30	-18.06	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	31	-17.06	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	32	-16.07	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	33	-15.07	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	34	-14.07	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	35	-13.08	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	36	-12.08	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	37	-11.08	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	38	-10.09	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	39	-9.09	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	40	-8.09	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W220	PUSH1 30	MU-PA1-20cm(R)	W220H1	0.5	1.5	41	-7.1	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

ANEXO A4.14

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Flexión (Fibras)

Sismo en la Dirección Y

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	1	-49.75	-0.00025	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	12.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	2	-50.78	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	37.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	3	-51.82	-0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	62.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	4	-52.66	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	480	0	83
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	5	-48.72	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-12.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	6	-47.69	-0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-37.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	7	-46.66	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	750	0	-62.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	8	-45.81	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	480	0	-83
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	9	-509.87	-0.00025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	12.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	10	-525.64	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	37.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	11	-541.42	-0.000266	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	62.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	12	-554.36	-0.000272	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	83
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	13	-494.09	-0.000242	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-12.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	14	-478.31	-0.000235	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-37.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	15	-462.54	-0.000227	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-62.5
STORY1	W57	PUSH2 40	MuroA(12)	W57H1	0.5	2.025	16	-449.6	-0.000221	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-83
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	1	27.31	0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	2	26.79	0.000224	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	3	26.27	0.000248	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	4	25.75	0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	5	25.19	0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	6	27.83	0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	7	28.35	0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	8	28.26	0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	9	23.05	0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	10	17.41	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	11	408.9	0.000201	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	12	457.43	0.000224	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	13	505.95	0.000248	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	14	554.48	0.000272	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	15	607.05	0.000298	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	16	360.37	0.000177	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	17	311.84	0.000153	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	18	263.32	0.000129	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	19	214.79	0.000105	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W61	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W61H1	0.5	0.975	20	607.05	0.000298	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	1	27.43	0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	2	26.97	0.000216	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	3	26.51	0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	4	26.05	0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	5	25.56	0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	6	27.88	0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	7	28.34	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	8	28.8	0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	9	24.46	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	10	19.5	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	11	398.27	0.000195	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	12	440.86	0.000216	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	13	483.46	0.000237	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	14	526.06	0.000258	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105

ANEXO A4.14.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	15	572.2	0.000281	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	16	355.67	0.000174	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	17	313.08	0.000154	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	18	270.48	0.000133	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	19	227.88	0.000112	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W62	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W62H1	0.5	1.05	20	572.2	0.000281	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	1	9.74	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	2	11.29	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	3	12.84	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	4	14.39	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	5	15.41	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	6	8.19	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	7	6.64	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	8	5.1	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	9	3.55	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	10	2.53	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	11	90.76	0.000045	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	12	105.19	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	13	119.61	0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	14	134.04	0.000066	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	15	143.54	0.00007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	16	76.33	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	17	61.9	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	18	47.47	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	19	33.05	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W63	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W63H1	0.5	2.025	20	23.55	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	1	-3.31	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	2	-1.84	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	3	-0.38	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	4	1.09	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	5	2.05	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	6	-4.77	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	7	-6.23	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	8	-7.7	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	9	-9.16	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	10	-10.13	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	11	-30.81	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	12	-17.17	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	13	-3.52	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	14	10.12	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	15	19.1	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	16	-44.45	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	17	-58.09	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	18	-71.74	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	19	-85.38	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W64	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W64H1	0.5	2.025	20	-94.36	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	1	-15.5	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	2	-14.16	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	3	-12.81	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	4	-11.46	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	5	-10.57	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	6	-16.85	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	7	-18.2	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	8	-19.55	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	9	-20.89	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	10	-21.78	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	11	-144.45	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	12	-131.9	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	13	-119.34	-0.000059	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	14	-106.78	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	15	-98.51	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	16	-157.01	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	17	-169.57	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	18	-182.13	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	19	-194.69	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W65	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W65H1	0.5	2.025	20	-202.96	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	1	-26.82	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	2	-25.56	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	3	-24.29	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	4	-23.03	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	5	-22.2	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	124.75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	6	-28.09	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	7	-29.35	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	8	-30.62	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	9	-31.88	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	10	-32.71	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	522.5	0	-124.75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	11	-249.92	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	12	-238.14	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	13	-226.35	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	14	-214.57	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	15	-206.81	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	124.75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	16	-261.7	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	17	-273.49	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	18	-285.27	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	19	-297.05	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W66	PUSH2 40	MU-PA6-55cm	W66H1	0.5	2.025	20	-304.81	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-124.75
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	1	-52.05	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	2	-48.57	-0.000241	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	3	-45.09	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	4	-41.35	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	5	-35.16	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	6	-55.53	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	7	-59.01	-0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	8	-62.5	-0.000346	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	9	-65.98	-0.000372	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	10	-69.75	-0.0004	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	11	-545.01	-0.000267	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	12	-491.77	-0.000241	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	13	-438.53	-0.000215	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	14	-385.29	-0.000189	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	15	-327.61	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	16	-598.25	-0.000293	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	17	-651.49	-0.00032	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	18	-704.73	-0.000346	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	19	-757.97	-0.000372	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W67	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W67H1	0.5	0.975	20	-327.61	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	1	-51.64	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	15
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	2	-48.52	-0.000241	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	45
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	3	-45.4	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	75
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	4	-42.28	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	105
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	5	-36.91	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	6	-54.76	-0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-15
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	7	-57.89	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-45
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	8	-61.01	-0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-75
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	9	-64.13	-0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	1650	0	-105
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	10	-67.51	-0.000383	A to B	A to IO	Conc 210	1925	0	-137.5
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	11	-538.78	-0.000264	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	15
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	12	-491.06	-0.000241	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	45
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	13	-443.34	-0.000217	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	75
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	14	-395.61	-0.000194	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	105
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	15	-343.91	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	16	-586.5	-0.000288	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-15
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	17	-634.23	-0.000311	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-45
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	18	-681.95	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-75
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	19	-729.67	-0.000358	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-105
STORY1	W68	PUSH2 40	MU-PA6-55cm(1)	W68H1	0.5	1.05	20	-343.91	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	137.5
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	1	-12.87	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	2	-10.17	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	3	-7.46	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	4	-4.76	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	5	-15.58	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	6	-18.28	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	7	-20.99	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	8	-23.69	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	9	-119.94	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	10	-107.34	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	11	-94.74	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	12	-82.14	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	13	-69.54	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	14	-56.93	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	15	-44.33	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	16	-132.54	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	17	-145.14	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	18	-157.75	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	19	-170.35	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	20	-182.95	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	21	-195.55	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	22	-208.15	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H1	0.5	2.875	23	-220.75	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	1	-10.98	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	2	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	3	-7.21	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	4	-5.32	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	5	-12.86	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	6	-14.75	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	7	-16.63	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	8	-18.52	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	9	-102.28	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	10	-93.49	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	11	-84.71	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	12	-75.92	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	13	-67.14	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	14	-58.35	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	15	-49.57	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	16	-111.06	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	17	-119.85	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	18	-128.63	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	19	-137.42	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	20	-146.2	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	21	-154.99	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	22	-163.77	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H1	0.5	2.875	23	-172.56	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	1	-32.8	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	2	-30.26	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	3	-27.71	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	4	-25.17	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	5	-35.35	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	6	-37.9	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	7	-40.44	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	8	-42.6	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	9	-305.66	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	10	-293.8	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	11	-281.94	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	12	-270.08	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	13	-258.22	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	14	-246.36	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	15	-234.5	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	16	-317.52	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	17	-329.38	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	18	-341.24	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	19	-353.1	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	20	-364.96	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	21	-376.83	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	22	-388.69	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H1	0.5	2.875	23	-400.55	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	1	-32.3	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	2	-33.36	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	3	-34.42	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	4	-35.48	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	5	-31.24	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	6	-30.19	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	7	-29.13	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	8	-28.07	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	9	-300.99	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	10	-305.92	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	11	-310.85	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	12	-315.78	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	13	-320.72	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	14	-325.65	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	15	-330.58	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	16	-296.06	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	17	-291.13	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	18	-286.2	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	19	-281.27	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	20	-276.33	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	21	-271.4	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	22	-266.47	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H1	0.5	2.875	23	-261.54	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	1	21.03	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	2	21.63	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	3	22.23	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	4	22.83	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	5	20.43	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	6	19.83	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	7	19.22	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	8	18.62	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	9	195.93	0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	10	198.73	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	11	201.53	0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	12	204.33	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	13	207.13	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	14	209.93	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	15	212.73	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	16	193.13	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	17	190.33	0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	18	187.53	0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	19	184.73	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	20	181.93	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	21	179.13	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	22	176.33	0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H1	0.5	2.875	23	173.53	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	1	-7.94	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	2	-6.97	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	3	-5.99	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	4	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	5	-8.92	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	6	-9.9	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	7	-10.88	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	8	-11.86	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	9	-74.03	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	10	-69.46	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	11	-64.9	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	12	-60.34	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	13	-55.78	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	14	-51.21	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	15	-46.65	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	16	-78.59	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	17	-83.15	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	18	-87.72	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	19	-92.28	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	20	-96.84	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	21	-101.4	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	22	-105.97	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H1	0.5	2.875	23	-110.53	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	1	-36.28	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	2	-31.18	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	3	-26.08	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	4	-20.98	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	5	-41.38	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	6	-44.73	-0.000212	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	7	-47.84	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	8	-50.95	-0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	9	-338.08	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	10	-314.32	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	11	-290.55	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	12	-266.79	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	13	-243.03	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	14	-219.27	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	15	-195.5	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	16	-361.84	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	17	-385.6	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	18	-409.36	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	19	-433.13	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	20	-456.89	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	21	-480.65	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	22	-504.41	-0.000247	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H1	0.5	2.875	23	-528.18	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	1	-63.27	-0.000351	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	2	-65.44	-0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	3	-67.62	-0.000384	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	4	-69.79	-0.0004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	5	-61.09	-0.000335	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	6	-58.92	-0.000319	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	7	-56.74	-0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	8	-54.57	-0.000286	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	9	-716.48	-0.000351	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	10	-733.1	-0.00036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	11	-749.73	-0.000368	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	12	-766.36	-0.000376	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	13	-782.98	-0.000384	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	14	-799.61	-0.000392	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	15	-816.23	-0.0004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	16	-699.85	-0.000343	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	17	-683.23	-0.000335	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	18	-666.6	-0.000327	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	19	-649.98	-0.000319	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	20	-633.35	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	21	-616.73	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	22	-600.1	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H1	0.5	2.875	23	-583.48	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	1	7.23	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	2	8.51	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	3	9.79	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	4	11.07	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	5	12.15	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	6	5.95	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	7	4.67	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	8	3.39	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	9	2.11	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	10	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	11	61.41	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	12	67.37	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	13	73.33	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	14	79.29	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	15	85.25	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	16	91.21	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	17	97.17	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	18	103.13	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	19	109.08	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	20	113.26	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	21	55.45	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	22	49.49	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	23	43.53	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	24	37.57	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	25	31.61	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	26	25.65	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	27	19.69	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	0.5	2.875	28	9.56	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	1	-34.41	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	2	-32.89	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	3	-31.36	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	4	-29.84	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	5	-28.54	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	6	-35.93	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	7	-37.46	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	8	-38.98	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	9	-40.51	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	10	-41.8	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	11	-327.72	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	12	-320.62	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	13	-313.52	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	14	-306.41	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	15	-299.31	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	16	-292.21	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	17	-285.1	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	18	-278	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	19	-270.9	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	20	-265.93	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	21	-334.83	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	22	-341.93	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	23	-349.03	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	24	-356.14	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	25	-363.24	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	26	-370.34	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	27	-377.45	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	0.5	2.875	28	-389.52	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	1	27.2	0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	2	26.86	0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	3	26.52	0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	4	26.17	0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	5	25.88	0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	6	27.55	0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	7	27.89	0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	8	28.23	0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	9	28.57	0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	10	28.36	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	11	403.11	0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	12	419.08	0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	13	435.04	0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	14	451.01	0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	15	466.97	0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	16	482.93	0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	17	498.9	0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	18	514.86	0.000253	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	19	530.82	0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	20	542	0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	21	387.15	0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	22	371.19	0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	23	355.22	0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	24	339.26	0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	25	323.3	0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	26	307.33	0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	27	291.37	0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	0.5	2.875	28	264.23	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	1	-80.65	-0.000482	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	2	-75.01	-0.000439	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	3	-69.37	-0.000397	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	4	-63.72	-0.000355	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	5	-58.92	-0.000319	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	6	-86.3	-0.000524	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	7	-91.94	-0.000566	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	8	-97.59	-0.000609	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	9	-103.23	-0.000651	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	10	-108.03	-0.000687	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	11	-1025.48	-0.000503	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	12	-982.34	-0.000482	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	13	-939.19	-0.000461	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	14	-896.04	-0.000439	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	15	-852.89	-0.000418	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	16	-809.75	-0.000397	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	17	-766.6	-0.000376	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	18	-723.45	-0.000355	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	19	-680.3	-0.000334	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	20	-650.1	-0.000319	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	21	-1068.63	-0.000524	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	22	-1111.78	-0.000545	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	23	-1154.93	-0.000566	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	24	-1198.08	-0.000588	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	25	-1241.22	-0.000609	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	26	-1284.37	-0.00063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	27	-1327.52	-0.000651	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY1	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	0.5	2.875	28	-1400.87	-0.000687	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	1	-1.92	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	2	-1.63	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	3	-1.33	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	4	-1.03	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	5	-0.74	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	6	-0.44	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	7	-0.15	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	8	0.15	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	9	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	10	0.74	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	11	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	12	1.33	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	13	1.62	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	14	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	15	-2.51	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	16	-2.81	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	17	-3.1	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	18	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	19	-3.69	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	20	-3.99	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	21	-4.28	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	22	-4.58	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	23	-4.87	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	24	-5.17	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	25	-5.46	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	26	-17.89	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	27	-15.14	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	28	-12.39	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	29	-9.64	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	30	-6.89	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	31	-4.14	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	32	-1.39	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	33	1.36	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	34	4.11	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	35	6.86	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	36	9.61	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	37	12.36	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	38	15.11	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	39	-20.64	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	40	-23.39	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	41	-26.14	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	42	-28.89	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	43	-31.64	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	44	-34.39	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	45	-37.14	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	46	-39.89	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	47	-42.64	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	48	-45.39	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	49	-48.14	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H4	0.5	2.875	50	-50.89	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	1	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	2	-5.14	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	3	-5.18	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	4	-5.22	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	5	-5.26	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	6	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	7	-5.34	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	8	-5.38	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	9	-5.43	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	10	-5.47	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	11	-5.51	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	12	-5.55	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	13	-5.59	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	14	-5.06	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	15	-5.02	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	16	-4.98	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	17	-4.94	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	18	-4.9	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	19	-4.85	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	20	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	21	-4.77	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	22	-4.73	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	23	-4.69	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	24	-4.65	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	25	-4.61	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	26	-47.52	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	27	-47.9	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	28	-48.28	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	29	-48.66	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	30	-49.04	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	31	-49.42	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	32	-49.8	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	33	-50.18	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	34	-50.56	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	35	-50.94	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	36	-51.32	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	37	-51.7	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	38	-52.08	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	39	-47.14	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	40	-46.76	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	41	-46.38	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	42	-46	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	43	-45.62	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	44	-45.24	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	45	-44.86	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	46	-44.48	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	47	-44.1	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	48	-43.72	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	49	-43.34	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H4	0.5	2.875	50	-42.96	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	1	-6.19	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	2	-5.86	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	3	-5.54	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	4	-5.21	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	5	-4.89	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	6	-4.57	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	7	-4.24	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	8	-3.92	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	9	-3.6	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	10	-3.27	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	11	-2.95	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	12	-2.63	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	13	-2.3	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	14	-6.51	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	15	-6.83	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	16	-7.16	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	17	-7.48	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	18	-7.8	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	19	-8.13	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	20	-8.45	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	21	-8.77	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	22	-9.1	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	23	-9.42	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	24	-9.74	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	25	-10.07	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	26	-57.63	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	27	-54.62	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	28	-51.6	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

ANEXO A4.14.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	29	-48.59	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	30	-45.57	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	31	-42.56	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	32	-39.55	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	33	-36.53	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	34	-33.52	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	35	-30.5	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	36	-27.49	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	37	-24.47	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	38	-21.46	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	39	-60.65	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	40	-63.66	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	41	-66.68	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	42	-69.69	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	43	-72.71	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	44	-75.72	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	45	-78.73	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	46	-81.75	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	47	-84.76	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	48	-87.78	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	49	-90.79	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H4	0.5	2.875	50	-93.81	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	1	-17.18	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	2	-16.63	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	3	-16.07	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	4	-15.51	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	5	-14.96	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	6	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	7	-13.84	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	8	-13.29	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	9	-12.73	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	10	-12.18	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	11	-11.62	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	12	-11.06	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	13	-10.51	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	14	-17.74	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	15	-18.29	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	16	-18.85	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	17	-19.41	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	18	-19.96	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	19	-20.52	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	20	-21.08	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	21	-21.63	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	22	-22.19	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	23	-22.74	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	24	-23.3	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	25	-23.86	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	26	-160.1	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	27	-154.91	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	28	-149.73	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	29	-144.55	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	30	-139.37	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	31	-134.18	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	32	-129	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	33	-123.82	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	34	-118.64	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	35	-113.45	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	36	-108.27	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	37	-103.09	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	38	-97.91	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	39	-165.28	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	40	-170.46	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	41	-175.64	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	42	-180.83	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	43	-186.01	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	44	-191.19	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	45	-196.38	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	46	-201.56	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	47	-206.74	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	48	-211.92	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	49	-217.11	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY1	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H4	0.5	2.875	50	-222.29	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	1	-8.89	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	2	-7.95	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	3	-7.02	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	4	-6.08	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	5	-5.15	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	6	-4.22	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	7	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	130
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	8	-2.35	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	150
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	9	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	170
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	10	-0.48	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	190
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	11	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	210
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	12	1.39	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	230
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	13	2.32	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	250
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	14	3.25	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	270
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	15	4.19	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	290
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	16	5.12	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	310
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	17	6.06	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	330
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	18	6.99	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	350
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	19	7.92	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	370
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	20	8.86	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	390
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	21	9.79	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	410
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	22	10.72	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	430
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	23	11.66	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	450
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	24	12.59	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	470
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	25	13.53	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	490
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	26	-9.82	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	27	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	28	-11.69	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	29	-12.62	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	30	-13.55	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	31	-14.49	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	32	-15.42	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-130
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	33	-16.36	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-150
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	34	-17.29	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-170
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	35	-18.22	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-190
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	36	-19.16	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-210
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	37	-20.09	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-230
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	38	-21.02	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-250
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	39	-21.96	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-270
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	40	-22.89	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-290
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	41	-23.83	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-310
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	42	-24.76	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-330
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	43	-25.69	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-350
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	44	-26.63	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-370
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	45	-27.56	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-390
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	46	-28.49	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-410
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	47	-29.43	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-430
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	48	-30.36	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-450
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	49	-31.3	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-470
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	50	-32.23	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-490
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	51	-82.79	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	52	-74.09	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	53	-65.39	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	54	-56.69	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	55	-47.99	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	90
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	56	-39.29	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	57	-30.59	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	58	-21.88	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	150
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	59	-13.18	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	170
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	60	-4.48	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	190
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	61	4.22	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	210
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	62	12.92	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	230
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	63	21.62	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	250
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	64	30.32	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	270
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	65	39.02	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	290
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	66	47.72	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	310
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	67	56.42	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	330
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	68	65.12	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	350
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	69	73.82	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	370
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	70	82.52	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	390
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	71	91.22	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	410
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	72	99.92	0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	430
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	73	108.62	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	450
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	74	117.32	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	470
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	75	126.02	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	490
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	76	-91.49	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	77	-100.19	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	78	-108.89	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	79	-117.59	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	80	-126.29	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-90
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	81	-134.99	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	82	-143.69	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	83	-152.39	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-150
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	84	-161.09	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-170
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	85	-169.79	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-190
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	86	-178.49	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-210
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	87	-187.19	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-230
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	88	-195.89	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-250
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	89	-204.59	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-270
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	90	-213.29	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-290
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	91	-222	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-310
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	92	-230.7	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-330
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	93	-239.4	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-350
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	94	-248.1	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-370
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	95	-256.8	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-390
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	96	-265.5	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-410
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	97	-274.2	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-430
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	98	-282.9	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-450
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	99	-291.6	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-470
STORY1	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H1	0.5	2.875	100	-300.3	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-490
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	1	28.54	0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	2	25.45	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	3	19.27	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	4	13.1	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	5	8.32	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	440	0	85.5
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	6	27.92	0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	7	27.3	0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	8	26.69	0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	9	26.07	0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	10	28.65	0.000279	A to B	A to IO	Conc 210-A	440	0	-85.5
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	11	294.63	0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	12	237.11	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	13	179.6	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	14	122.08	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	15	77.5	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	85.5
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	16	352.15	0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	17	409.67	0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	18	467.19	0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	19	524.71	0.000257	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY1	W269	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	0.5	2.875	20	569.28	0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-85.5
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	1	-6.53	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	2	-6.45	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	3	-6.27	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	4	-6.09	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	5	-5.92	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	6	-5.74	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	7	-5.57	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	8	-5.39	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	9	-5.21	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	10	-5.04	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	11	-4.86	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	12	-4.68	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	13	-4.51	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	14	-4.33	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	15	-4.16	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	16	-3.98	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	17	-3.8	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	18	-3.63	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	19	-3.45	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	20	-3.28	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	21	-3.1	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	22	-2.92	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	23	-2.75	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	24	-2.57	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	25	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	26	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	27	-6.62	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	28	-6.8	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	29	-6.97	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	30	-7.15	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	31	-7.33	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	32	-7.5	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	33	-7.68	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	34	-7.86	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	35	-8.03	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	36	-8.21	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	37	-8.38	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	38	-8.56	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	39	-8.74	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	40	-8.91	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	41	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	42	-9.27	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	43	-9.44	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	44	-9.62	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	45	-9.79	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	46	-9.97	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	47	-10.15	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	48	-10.32	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	49	-10.5	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	50	-10.67	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	51	-10.85	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	52	-60.89	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	53	-60.07	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	54	-58.42	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	55	-56.78	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	56	-55.14	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	57	-53.5	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	58	-51.86	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	59	-50.22	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	60	-48.57	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	61	-46.93	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	62	-45.29	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	63	-43.65	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	64	-42.01	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	65	-40.37	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	66	-38.72	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	67	-37.08	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	68	-35.44	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	69	-33.8	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	70	-32.16	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	71	-30.52	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	72	-28.87	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	73	-27.23	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	74	-25.59	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	75	-23.95	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	76	-22.31	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	77	-20.67	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	78	-61.71	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	79	-63.35	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	80	-64.99	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	81	-66.63	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	82	-68.27	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	83	-69.91	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	84	-71.56	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	85	-73.2	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	86	-74.84	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	87	-76.48	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	88	-78.12	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	89	-79.76	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	90	-81.41	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	91	-83.05	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	92	-84.69	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	93	-86.33	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	94	-87.97	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	95	-89.61	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	96	-91.26	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	97	-92.9	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	98	-94.54	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	99	-96.18	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	100	-97.82	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	101	-99.46	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY1	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H1	0.5	2.875	102	-101.11	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	1	-0.01	-5.833E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	2	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	3	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	4	1.13	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	5	1.51	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	6	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	645	0	100.75

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	7	-0.39	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	8	-0.77	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	9	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	10	-1.53	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	11	-1.93	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	645	0	-100.75
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	12	-0.12	-5.833E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	13	3.42	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	14	6.96	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	15	10.5	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	16	14.03	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	17	17.71	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100.75
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	18	-3.66	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	19	-7.2	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	20	-10.73	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	21	-14.27	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W12	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	0.5	2.875	22	-17.94	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100.75
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	1	-4.18	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	2	-4.26	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	3	-4.33	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	4	-4.4	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	5	-4.48	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	6	-4.55	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	645	0	100.75
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	7	-4.11	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	8	-4.04	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	9	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	10	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	11	-3.82	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	645	0	-100.75
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	12	-38.99	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	13	-39.67	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	14	-40.34	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	15	-41.02	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	16	-41.7	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	17	-42.4	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100.75
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	18	-38.31	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	19	-37.63	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	20	-36.96	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	21	-36.28	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY1	W37	PUSH2 40	MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	0.5	2.875	22	-35.57	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100.75
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	1	-11.58	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	2	-11.26	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	3	-10.61	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	4	-9.97	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	5	-9.33	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	6	-8.69	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	7	-8.05	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	8	-7.41	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	9	-6.77	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	10	-6.12	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	11	-5.48	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	12	-4.84	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210

ANEXO A4.14.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	13	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	14	-3.56	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	15	-2.92	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	16	-2.27	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	17	-1.63	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	18	-0.99	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	19	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	20	0.29	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	21	0.93	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	22	1.57	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	23	2.22	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	24	2.86	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	25	3.5	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	26	4.14	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	27	-11.9	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	28	-12.54	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	29	-13.18	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	30	-13.82	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	31	-14.46	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	32	-15.1	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	33	-15.75	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	34	-16.39	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	35	-17.03	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	36	-17.67	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	37	-18.31	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	38	-18.95	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	39	-19.59	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	40	-20.24	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	41	-20.88	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	42	-21.52	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	43	-22.16	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	44	-22.8	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	45	-23.44	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	46	-24.08	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	47	-24.73	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	48	-25.37	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	49	-26.01	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	50	-26.65	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	51	-27.29	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	52	-107.86	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	53	-104.87	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	54	-98.9	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	55	-92.92	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	56	-86.94	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	57	-80.97	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	58	-74.99	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	59	-69.01	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	60	-63.04	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	61	-57.06	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	62	-51.08	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190

ANEXO A4.14.1 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 1

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	63	-45.1	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	64	-39.13	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	65	-33.15	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	66	-27.17	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	67	-21.2	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	68	-15.22	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	69	-9.24	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	70	-3.27	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	71	2.71	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	72	8.69	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	73	14.66	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	74	20.64	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	75	26.62	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	76	32.6	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	77	38.57	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	78	-110.85	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	79	-116.83	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	80	-122.8	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	81	-128.78	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	82	-134.76	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	83	-140.74	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	84	-146.71	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	85	-152.69	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	86	-158.67	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	87	-164.64	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	88	-170.62	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	89	-176.6	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	90	-182.57	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	91	-188.55	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	92	-194.53	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	93	-200.5	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	94	-206.48	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	95	-212.46	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	96	-218.44	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	97	-224.41	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	98	-230.39	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	99	-236.37	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	100	-242.34	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	101	-248.32	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY1	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H1	0.5	2.875	102	-254.3	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	1	6.85	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	2	5.45	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	3	4.06	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	4	2.66	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	5	1.58	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	440	0	85.5
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	6	8.24	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	7	9.63	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	8	11.03	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	9	12.42	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	10	6.75	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210-A	440	0	-85.5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	11	63.78	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	12	50.8	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	13	37.81	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	14	24.83	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	15	14.77	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	85.5
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	16	76.76	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	17	89.75	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	18	102.73	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	19	115.71	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY1	W46	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	0.5	2.875	20	125.78	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-85.5
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	1	-25.39	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	2	-29.95	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	3	-34.51	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	4	-39.07	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	5	-42.37	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	440	0	85.5
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	6	-20.83	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	7	-16.27	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	8	-11.71	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	9	-7.14	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	10	-1.8	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210-A	440	0	-85.5
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	11	-236.57	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	12	-279.07	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	13	-321.57	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	14	-364.07	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	15	-397.01	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	85.5
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	16	-194.07	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	17	-151.57	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	18	-109.07	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	19	-66.57	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY1	W47	PUSH2 40	MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	0.5	2.875	20	-33.63	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-85.5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	1	25.96	0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	2	25.35	0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	3	24.75	0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	4	24.14	0.000345	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	5	23.54	0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	6	23.18	0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	7	26.56	0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	8	27.17	0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	9	27.77	0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	10	28.38	0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	11	27.18	0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	12	23.65	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	13	507.02	0.000249	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	14	563.41	0.000276	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	15	619.79	0.000304	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	16	676.17	0.000332	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	17	732.56	0.000359	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	18	788.94	0.000387	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	19	450.64	0.000221	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	20	394.25	0.000193	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	21	337.87	0.000166	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	22	281.49	0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W108	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W108H1	0.5	0.9125	23	225.1	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	1	26.01	0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	2	25.47	0.000285	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	3	24.93	0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	4	24.4	0.000334	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	5	23.86	0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	6	23.55	0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	7	26.55	0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	8	27.08	0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	9	27.62	0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	10	28.16	0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	11	28.7	0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	12	26.9	0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	13	505.19	0.000248	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	14	555.27	0.000272	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	15	605.35	0.000297	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	16	655.43	0.000321	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	17	705.5	0.000346	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	18	755.58	0.000371	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	19	455.11	0.000223	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	20	405.03	0.000199	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	21	354.95	0.000174	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	22	304.87	0.00015	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W109	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W109H1	0.5	0.9125	23	254.79	0.000125	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	1	15.18	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	2	17.7	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	3	20.22	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	4	22.74	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	5	24.4	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	6	12.65	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	7	10.13	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	8	7.61	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	9	5.09	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	10	3.43	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	11	129.66	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	12	153.16	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	13	176.65	0.000087	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	14	200.14	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	15	223.64	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	16	106.17	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	17	82.67	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	18	59.18	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W110	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W110H1	0.5	1.825	19	35.69	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	1	-3.61	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	2	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	3	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	4	1.61	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	5	2.76	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	6	-5.35	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	7	-7.09	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	8	-8.83	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	9	-10.57	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	10	-11.72	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	11	-41.74	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	12	-25.53	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	13	-9.31	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	14	6.9	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	15	23.11	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	16	-57.96	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	17	-74.17	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	18	-90.38	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W111	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W111H1	0.5	1.825	19	-106.6	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	1	-18.5	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	2	-16.8	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	3	-15.09	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	4	-13.38	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	5	-12.26	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	6	-20.21	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	7	-21.92	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	8	-23.62	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	9	-25.33	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	10	-26.45	-0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	11	-180.37	-0.000088	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	12	-164.47	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	13	-148.57	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	14	-132.67	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	15	-116.77	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	16	-196.27	-0.000096	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	17	-212.18	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	18	-228.08	-0.000112	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W112	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W112H1	0.5	1.825	19	-243.98	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	1	-35.28	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	2	-33.04	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	3	-30.8	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	4	-28.56	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	5	-27.08	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	124.75
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	6	-37.53	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	7	-39.77	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	8	-42.01	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	9	-43.37	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	10	-44.27	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	380	0	-124.75
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	11	-339.22	-0.000166	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	12	-318.32	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	13	-297.42	-0.000146	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	14	-276.53	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	15	-255.63	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	16	-360.11	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	17	-381.01	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	18	-401.91	-0.000197	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W113	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(1)	W113H1	0.5	1.825	19	-422.8	-0.000207	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	1	-59.03	-0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	2	-55.74	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	3	-52.44	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	4	-49.15	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	5	-45.85	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	6	-43.93	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	7	-62.33	-0.000344	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	8	-65.62	-0.000369	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	9	-68.91	-0.000394	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	10	-72.21	-0.000418	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	11	-75.5	-0.000443	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	12	-77.42	-0.000458	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	13	-676.93	-0.000332	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	14	-626.56	-0.000307	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	15	-576.2	-0.000283	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	16	-525.83	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	17	-475.46	-0.000233	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	18	-425.1	-0.000208	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	19	-727.29	-0.000357	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	20	-777.66	-0.000381	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	21	-828.03	-0.000406	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	22	-878.39	-0.000431	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W115	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W115H1	0.5	0.9125	23	-928.76	-0.000456	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	1	-58.91	-0.000319	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	15
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	2	-56	-0.000297	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	45
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	3	-53.09	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	75
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	4	-50.18	-0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	105
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	5	-47.26	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	6	-45.56	-0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	152.5
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	7	-61.82	-0.000341	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-15
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	8	-64.73	-0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-45
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	9	-67.65	-0.000384	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-75
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	10	-70.56	-0.000406	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-105
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	11	-73.47	-0.000428	A to B	A to IO	Conc 210	1200	0	-135
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	12	-75.17	-0.000441	A to B	A to IO	Conc 210	200	0	-152.5
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	13	-672.15	-0.00033	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	14	-627.63	-0.000308	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	15	-583.11	-0.000286	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	16	-538.59	-0.000264	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	17	-494.07	-0.000242	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	18	-449.56	-0.00022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	19	-716.67	-0.000351	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	20	-761.19	-0.000373	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	21	-805.71	-0.000395	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	22	-850.23	-0.000417	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY2	W116	PUSH2 40	MU-PA5-40cm(2)	W116H1	0.5	0.9125	23	-894.75	-0.000439	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	1	-20.2	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	2	-16.51	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	3	-12.81	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	4	-9.12	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	5	-23.89	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	6	-27.59	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	7	-31.28	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	8	-34.98	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	9	-188.22	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	10	-171.01	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	11	-153.8	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	12	-136.59	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	13	-119.38	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	14	-102.17	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	15	-84.96	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	16	-205.43	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	17	-222.64	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	18	-239.84	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	19	-257.05	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	20	-274.26	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	21	-291.47	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	22	-308.68	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H2	0.5	1.825	23	-325.89	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	1	-5.98	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	2	-2.08	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	3	1.83	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	4	5.73	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	5	-9.89	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	6	-13.79	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	7	-17.7	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	8	-21.6	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	9	-55.73	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	10	-37.54	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	11	-19.35	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	12	-1.15	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	13	17.04	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	14	35.23	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	15	53.42	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	16	-73.92	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	17	-92.11	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	18	-110.3	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	19	-128.49	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	20	-146.69	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	21	-164.88	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	22	-183.07	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H2	0.5	1.825	23	-201.26	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	1	-42.52	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	2	-39.43	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	3	-36.01	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	4	-32.59	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	5	-44.61	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	6	-46.69	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	7	-48.78	-0.000243	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	8	-50.86	-0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	9	-399.3	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	10	-383.36	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	11	-367.42	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	12	-351.48	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	13	-335.54	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	14	-319.6	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	15	-303.66	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	16	-415.24	-0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	17	-431.18	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	18	-447.12	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	19	-463.06	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	20	-479	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	21	-494.94	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	22	-510.88	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H2	0.5	1.825	23	-526.82	-0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	1	-16.96	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	2	-13.94	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	3	-10.91	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	4	-7.89	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	5	-19.98	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	6	-23.01	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	7	-26.03	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	8	-29.06	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	9	-158.04	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	10	-143.95	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	11	-129.86	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	12	-115.78	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	13	-101.69	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	14	-87.6	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	15	-73.52	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	16	-172.13	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	17	-186.21	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	18	-200.3	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	19	-214.39	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	20	-228.47	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	21	-242.56	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	22	-256.65	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H2	0.5	1.825	23	-270.73	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	1	18.12	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	2	21.77	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	3	25.41	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	4	28.79	0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	5	14.47	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	6	10.82	0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	7	7.18	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	8	3.53	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	9	168.83	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	10	185.82	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	11	202.81	0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	12	219.8	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	13	236.8	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	14	253.79	0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	15	270.78	0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	16	151.84	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	17	134.85	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	18	117.85	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	19	100.86	0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	20	83.87	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	21	66.88	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	22	49.89	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H2	0.5	1.825	23	32.9	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	1	0.1	4.474E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	2	3.37	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	3	6.64	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	4	9.91	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	5	-3.17	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	6	-6.45	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	7	-9.72	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	8	-12.99	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	9	0.91	4.474E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	10	16.16	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	11	31.4	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	12	46.64	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	13	61.88	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	14	77.13	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	15	92.37	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	16	-14.33	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	17	-29.57	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	18	-44.82	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	19	-60.06	-0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	20	-75.3	-0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	21	-90.55	-0.00044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	22	-105.79	-0.00052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H2	0.5	1.825	23	-121.03	-0.00059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	1	-35.82	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	2	-31.84	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	3	-27.85	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	4	-23.87	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	5	-39.8	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	6	-43.09	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	7	-45.51	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	8	-47.94	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	9	-333.74	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	10	-315.19	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	11	-296.63	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	12	-278.08	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	13	-259.53	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	14	-240.97	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	15	-222.42	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	16	-352.29	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	17	-370.85	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	18	-389.4	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	19	-407.95	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	20	-426.5	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	21	-445.06	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	22	-463.61	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H2	0.5	1.825	23	-482.16	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	1	-52.6	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	2	-50.3	-0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	3	-48	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	4	-45.7	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	5	-54.9	-0.000289	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	6	-57.2	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	7	-59.5	-0.000323	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	8	-61.8	-0.00034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	9	-553.42	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	10	-535.85	-0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	11	-518.27	-0.000254	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	12	-500.69	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	13	-483.11	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	14	-465.54	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	15	-447.96	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	16	-571	-0.00028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	17	-588.58	-0.000289	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	18	-606.16	-0.000297	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	19	-623.74	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	20	-641.31	-0.000315	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	21	-658.89	-0.000323	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	22	-676.47	-0.000332	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H2	0.5	1.825	23	-694.05	-0.00034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	1	27.61	0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	2	26.89	0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	3	26.18	0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	4	25.46	0.000285	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	5	24.85	0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	6	28.33	0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	7	26.55	0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	8	19.37	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	9	12.2	0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	10	6.11	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	11	347.58	0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	12	380.99	0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	13	414.4	0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	14	447.82	0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	15	481.23	0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	16	514.64	0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	17	548.05	0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	18	581.47	0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	19	614.88	0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	20	638.27	0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	21	314.17	0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	22	280.75	0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	23	247.34	0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	24	213.93	0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	25	180.51	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	26	147.1	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	27	113.69	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	0.5	1.825	28	56.89	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	1	-64.4	-0.00036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	2	-59.11	-0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	3	-53.81	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	4	-48.52	-0.000241	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	5	-44.02	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	6	-69.69	-0.0004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	7	-74.98	-0.000439	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	8	-80.28	-0.000479	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	9	-85.57	-0.000519	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	10	-90.07	-0.000552	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	11	-774.25	-0.00038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	12	-733.79	-0.00036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	13	-693.33	-0.00034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	14	-652.87	-0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	15	-612.41	-0.0003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	16	-571.95	-0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	17	-531.49	-0.000261	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	18	-491.02	-0.000241	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	19	-450.56	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	20	-422.24	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	21	-814.72	-0.0004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	22	-855.18	-0.000419	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	23	-895.64	-0.000439	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	24	-936.1	-0.000459	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	25	-976.56	-0.000479	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	26	-1017.02	-0.000499	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	27	-1057.48	-0.000519	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	0.5	1.825	28	-1126.27	-0.000552	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	1	23.8	0.000361	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	2	23.08	0.000394	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	3	22.37	0.000427	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	4	21.65	0.000459	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	5	21.04	0.000487	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	6	24.52	0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	7	25.23	0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	8	25.95	0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	9	26.67	0.00023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	10	27.28	0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	11	702.68	0.000345	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	12	736.1	0.000361	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	13	769.51	0.000377	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	14	802.93	0.000394	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	15	836.34	0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	16	869.76	0.000427	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	17	903.17	0.000443	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	18	936.59	0.000459	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	19	970	0.000476	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	20	993.39	0.000487	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	21	669.27	0.000328	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	22	635.85	0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	23	602.44	0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	24	569.02	0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	25	535.61	0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	26	502.19	0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	27	468.78	0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	0.5	1.825	28	411.97	0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	1	-84.44	-0.00051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	2	-80.75	-0.000483	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	3	-77.06	-0.000455	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	4	-73.37	-0.000427	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	5	-70.23	-0.000404	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	6	-88.14	-0.000538	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	7	-91.83	-0.000566	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	8	-95.52	-0.000593	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	9	-99.21	-0.000621	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	10	-102.35	-0.000644	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	11	-1068.49	-0.000524	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	12	-1040.27	-0.00051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	13	-1012.05	-0.000496	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	14	-983.83	-0.000483	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	15	-955.61	-0.000469	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	16	-927.39	-0.000455	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	17	-899.17	-0.000441	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	18	-870.95	-0.000427	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	19	-842.73	-0.000413	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	20	-822.98	-0.000404	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	21	-1096.71	-0.000538	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	22	-1124.94	-0.000552	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	23	-1153.16	-0.000566	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	24	-1181.38	-0.000579	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	25	-1209.6	-0.000593	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	26	-1237.82	-0.000607	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	27	-1266.04	-0.000621	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY2	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	0.5	1.825	28	-1314.01	-0.000644	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	1	0.59	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	2	0.74	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	3	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	4	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	5	1.18	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	6	1.33	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	7	1.48	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	8	1.63	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	9	1.78	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	10	1.93	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	11	2.08	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	12	2.22	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	13	2.37	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	14	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	15	0.29	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	16	0.14	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	17	-0.01	-4.229E-08	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	18	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	19	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	20	-0.46	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	21	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	22	-0.75	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	23	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	24	-1.05	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	25	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	26	5.46	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	27	6.85	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	28	8.24	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	29	9.63	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	30	11.01	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	31	12.4	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	32	13.79	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	33	15.18	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	34	16.56	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	35	17.95	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	36	19.34	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	37	20.73	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	38	22.11	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	39	4.08	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	40	2.69	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	41	1.3	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	42	-0.09	-4.229E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	43	-1.47	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	44	-2.86	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	45	-4.25	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	46	-5.64	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	47	-7.02	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	48	-8.41	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	49	-9.8	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H1	0.5	1.825	50	-11.19	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	1	-4.33	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	2	-4.08	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	3	-3.84	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	4	-3.6	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	5	-3.35	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	6	-3.11	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	7	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	8	-2.62	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	9	-2.37	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	10	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	11	-1.89	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	12	-1.64	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	13	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	14	-4.57	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	15	-4.82	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	16	-5.06	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	17	-5.31	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	18	-5.55	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	19	-5.79	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	20	-6.04	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	21	-6.28	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	22	-6.53	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	23	-6.77	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	24	-7.02	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	25	-7.26	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	26	-40.33	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	27	-38.06	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	28	-35.78	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	29	-33.5	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	30	-31.23	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	31	-28.95	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	32	-26.68	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	33	-24.4	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	34	-22.12	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	35	-19.85	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	36	-17.57	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	37	-15.29	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	38	-13.02	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	39	-42.61	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	40	-44.89	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	41	-47.16	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	42	-49.44	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	43	-51.72	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	44	-53.99	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	45	-56.27	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	46	-58.54	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	47	-60.82	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	48	-63.1	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	49	-65.37	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H1	0.5	1.825	50	-67.65	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	1	-4.98	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	2	-4.69	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	3	-4.39	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	4	-4.1	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	5	-3.81	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	6	-3.52	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	7	-3.23	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	8	-2.94	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	9	-2.64	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	10	-2.35	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	11	-2.06	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	12	-1.77	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	13	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	14	-5.27	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	15	-5.56	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	16	-5.85	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	17	-6.14	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	18	-6.44	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	19	-6.73	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	20	-7.02	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	21	-7.31	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	22	-7.6	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	23	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	24	-8.19	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	25	-8.48	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	26	-46.38	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	27	-43.66	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	28	-40.95	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	29	-38.23	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	30	-35.51	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	31	-32.79	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	32	-30.07	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	33	-27.35	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	34	-24.63	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	35	-21.92	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	36	-19.2	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	37	-16.48	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	38	-13.76	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	39	-49.1	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	40	-51.82	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	41	-54.54	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	42	-57.26	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	43	-59.97	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	44	-62.69	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	45	-65.41	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	46	-68.13	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	47	-70.85	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	48	-73.57	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	49	-76.29	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H1	0.5	1.825	50	-79	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	1	-11.73	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	2	-11.48	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	3	-11.23	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	4	-10.98	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	5	-10.73	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	6	-10.49	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	7	-10.24	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	8	-9.99	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	9	-9.74	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	10	-9.49	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	11	-9.25	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	12	-9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	13	-8.75	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	14	-11.97	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	15	-12.22	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	16	-12.47	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	17	-12.72	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	18	-12.97	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	19	-13.22	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	20	-13.46	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	21	-13.71	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	22	-13.96	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	23	-14.21	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	24	-14.46	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	25	-14.7	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	26	-109.27	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	27	-106.95	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	28	-104.64	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	29	-102.33	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	30	-100.02	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	31	-97.7	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	32	-95.39	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	33	-93.08	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	34	-90.77	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	35	-88.46	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	36	-86.14	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	37	-83.83	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	38	-81.52	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	39	-111.58	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	40	-113.89	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	41	-116.2	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	42	-118.51	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	43	-120.83	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	44	-123.14	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	45	-125.45	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	46	-127.76	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	47	-130.07	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	48	-132.39	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	49	-134.7	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY2	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H1	0.5	1.825	50	-137.01	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	1	-8.94	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	2	-7.98	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	3	-7.03	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	4	-6.07	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	5	-5.12	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	6	-4.17	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	7	-3.21	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	130
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	8	-2.26	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	150
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	9	-1.3	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	170
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	10	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	190
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	11	0.61	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	210
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	12	1.56	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	230
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	13	2.52	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	250
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	14	3.47	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	270
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	15	4.42	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	290
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	16	5.38	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	310
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	17	6.33	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	330
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	18	7.29	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	350
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	19	8.24	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	370
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	20	9.2	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	390
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	21	10.15	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	410
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	22	11.1	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	430
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	23	12.06	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	450
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	24	13.01	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	470
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	25	13.97	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	490
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	26	-9.89	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	27	-10.85	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	28	-11.8	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	29	-12.75	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	30	-13.71	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	31	-14.66	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	32	-15.62	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-130
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	33	-16.57	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-150
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	34	-17.53	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-170
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	35	-18.48	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-190
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	36	-19.43	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	37	-20.39	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-230
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	38	-21.34	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-250
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	39	-22.3	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-270
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	40	-23.25	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-290
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	41	-24.21	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-310
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	42	-25.16	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-330
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	43	-26.12	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-350
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	44	-27.07	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-370
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	45	-28.02	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-390
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	46	-28.98	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-410
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	47	-29.93	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-430
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	48	-30.89	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-450
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	49	-31.84	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-470
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	50	-32.8	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-490
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	51	-83.27	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	52	-74.38	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	53	-65.49	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	54	-56.6	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	55	-47.7	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	90
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	56	-38.81	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	57	-29.92	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	58	-21.03	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	150
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	59	-12.13	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	170
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	60	-3.24	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	190
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	61	5.65	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	210
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	62	14.54	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	230
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	63	23.43	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	250
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	64	32.33	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	270
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	65	41.22	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	290
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	66	50.11	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	310
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	67	59	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	330
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	68	67.9	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	350
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	69	76.79	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	370
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	70	85.68	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	390
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	71	94.57	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	410
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	72	103.46	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	430
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	73	112.36	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	450
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	74	121.25	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	470
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	75	130.14	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	490
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	76	-92.16	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	77	-101.06	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	78	-109.95	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	79	-118.84	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	80	-127.73	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-90
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	81	-136.63	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	82	-145.52	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	83	-154.41	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-150
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	84	-163.3	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-170
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	85	-172.2	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-190
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	86	-181.09	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	87	-189.98	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-230
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	88	-198.87	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-250
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	89	-207.76	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-270
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	90	-216.66	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-290
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	91	-225.55	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-310
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	92	-234.44	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-330
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	93	-243.33	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-350
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	94	-252.23	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-370
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	95	-261.12	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-390
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	96	-270.01	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-410
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	97	-278.9	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-430
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	98	-287.79	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-450
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	99	-296.69	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-470
STORY2	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H2	0.5	1.825	100	-305.58	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-490
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	1	-6.69	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	2	-6.59	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	3	-6.37	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	4	-6.15	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	5	-5.93	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	6	-5.71	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	7	-5.5	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	8	-5.28	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	9	-5.06	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	10	-4.84	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	11	-4.62	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	12	-4.41	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	13	-4.19	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	14	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	15	-3.75	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	16	-3.53	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	17	-3.32	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	18	-3.1	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	19	-2.88	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	20	-2.66	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	21	-2.44	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	22	-2.23	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	23	-2.01	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	24	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	25	-1.57	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	26	-1.35	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	27	-6.8	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	28	-7.02	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	29	-7.24	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	30	-7.46	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	31	-7.68	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	32	-7.89	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	33	-8.11	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	34	-8.33	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	35	-8.55	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	36	-8.77	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	37	-8.98	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	38	-9.2	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	39	-9.42	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	40	-9.64	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	41	-9.85	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	42	-10.07	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	43	-10.29	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	44	-10.51	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	45	-10.73	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	46	-10.94	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	47	-11.16	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	48	-11.38	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	49	-11.6	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	50	-11.82	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	51	-12.03	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	52	-62.38	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	53	-61.36	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	54	-59.33	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	55	-57.3	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	56	-55.27	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	57	-53.24	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	58	-51.21	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	59	-49.18	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	60	-47.15	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	61	-45.12	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	62	-43.09	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	63	-41.06	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	64	-39.02	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	65	-36.99	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	66	-34.96	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	67	-32.93	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	68	-30.9	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	69	-28.87	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	70	-26.84	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	71	-24.81	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	72	-22.78	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	73	-20.75	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	74	-18.72	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	75	-16.69	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	76	-14.66	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	77	-12.62	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	78	-63.39	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	79	-65.42	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	80	-67.46	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	81	-69.49	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	82	-71.52	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	83	-73.55	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	84	-75.58	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	85	-77.61	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	86	-79.64	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	87	-81.67	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	88	-83.7	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	89	-85.73	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	90	-87.76	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	91	-89.79	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	92	-91.83	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	93	-93.86	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	94	-95.89	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	95	-97.92	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	96	-99.95	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	97	-101.98	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	98	-104.01	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	99	-106.04	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	100	-108.07	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	101	-110.1	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY2	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H2	0.5	1.825	102	-112.13	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	1	-7.14	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	2	-6.93	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	3	-6.5	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	4	-6.07	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	5	-5.64	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	6	-5.22	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	7	-4.79	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	8	-4.36	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	9	-3.93	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	10	-3.5	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	11	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	12	-2.65	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	13	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	14	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	15	-1.36	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	16	-0.93	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	17	-0.51	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	18	-0.08	-3.566E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	19	0.35	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	20	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	21	1.21	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	22	1.63	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	23	2.06	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	24	2.49	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	25	2.92	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	26	3.35	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	27	-7.36	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	28	-7.78	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	29	-8.21	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	30	-8.64	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	31	-9.07	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	32	-9.5	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	33	-9.92	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	34	-10.35	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150

ANEXO A4.14.2 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 2

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	35	-10.78	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	36	-11.21	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	37	-11.64	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	38	-12.06	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	39	-12.49	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	40	-12.92	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	41	-13.35	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	42	-13.78	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	43	-14.21	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	44	-14.63	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	45	-15.06	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	46	-15.49	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	47	-15.92	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	48	-16.35	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	49	-16.77	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	50	-17.2	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	51	-17.63	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	52	-66.54	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	53	-64.55	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	54	-60.56	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	55	-56.57	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	56	-52.58	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	57	-48.59	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	58	-44.6	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	59	-40.62	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	60	-36.63	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	61	-32.64	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	62	-28.65	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	63	-24.66	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	64	-20.67	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	65	-16.68	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	66	-12.69	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	67	-8.7	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	68	-4.72	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	69	-0.73	-3.566E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	70	3.26	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	71	7.25	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	72	11.24	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	73	15.23	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	74	19.22	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	75	23.21	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	76	27.19	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	77	31.18	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	78	-68.54	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	79	-72.53	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	80	-76.51	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	81	-80.5	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	82	-84.49	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	83	-88.48	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	84	-92.47	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	85	-96.46	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	86	-100.45	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	87	-104.44	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	88	-108.43	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	89	-112.41	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	90	-116.4	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	91	-120.39	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	92	-124.38	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	93	-128.37	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	94	-132.36	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	95	-136.35	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	96	-140.34	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	97	-144.32	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	98	-148.31	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	99	-152.3	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	100	-156.29	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	101	-160.28	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY2	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H2	0.5	1.825	102	-164.27	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490

ANEXO A4.14.3 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	1	25.39	0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	2	24.85	0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	3	24.31	0.000338	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	4	23.77	0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	5	23.23	0.000387	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	6	25.93	0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	7	26.48	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	8	27.02	0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	9	27.56	0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	10	28.1	0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	11	562.38	0.000276	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	12	612.72	0.000301	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	13	663.06	0.000325	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	14	713.39	0.00035	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	15	763.73	0.000375	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	16	512.04	0.000251	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	17	461.7	0.000226	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	18	411.36	0.000202	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	19	361.02	0.000177	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	20	22.92	0.000401	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	21	28.41	0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	22	814.07	0.000399	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H2	0.5	0.9125	23	310.69	0.000152	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	1	25.42	0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	2	24.96	0.000308	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	3	24.51	0.000329	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	4	24.05	0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	5	23.6	0.00037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	6	25.87	0.000266	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	7	26.33	0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	8	26.79	0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	9	27.24	0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	10	27.7	0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	11	564.04	0.000277	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	12	606.5	0.000297	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	13	648.96	0.000318	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	14	691.41	0.000339	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	15	733.87	0.00036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	16	521.58	0.000256	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	17	479.12	0.000235	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	18	436.66	0.000214	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	19	394.2	0.000193	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	20	23.33	0.000382	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	21	27.96	0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	22	776.33	0.000381	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H2	0.5	0.9125	23	351.74	0.000173	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	1	21.77	0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	2	25.16	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	3	28.55	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	4	28.51	0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	5	28.28	0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	6	18.37	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	7	14.98	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	8	11.59	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	9	8.2	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	10	5.96	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	11	187.02	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	12	218.63	0.000107	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	13	250.24	0.000123	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	14	281.86	0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	15	313.47	0.000154	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	16	155.4	0.000076	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	17	123.79	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	18	92.18	0.000045	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H2	0.5	1.825	19	60.56	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	1	-2.67	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	2	-0.55	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	3	1.57	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	4	3.69	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	5	5.09	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	6	-4.79	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	7	-6.91	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	8	-9.03	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	9	-11.15	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	10	-12.55	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	11	-34.76	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	12	-14.99	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	13	4.77	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	14	24.53	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	15	44.29	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	16	-54.52	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	17	-74.28	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	18	-94.04	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H2	0.5	1.825	19	-113.81	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	1	-20.71	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	2	-18.66	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	3	-16.61	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	4	-14.56	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	5	-13.21	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	6	-22.76	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	7	-24.81	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	8	-26.86	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	9	-28.91	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	10	-30.26	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	11	-202.53	-0.000099	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	12	-183.42	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	13	-164.32	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	14	-145.22	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	15	-126.11	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	16	-221.63	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	17	-240.73	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	18	-259.84	-0.000127	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H2	0.5	1.825	19	-278.94	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	1	-42.35	-0.000195	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	2	-39.43	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	3	-36.29	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	4	-33.15	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	5	-31.08	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	6	-44.26	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	7	-46.18	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	8	-48.09	-0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	9	-50	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	10	-51.26	-0.000261	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	11	-411.29	-0.000202	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	12	-382.03	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	13	-352.77	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	14	-323.51	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	15	-294.25	-0.000144	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	16	-440.55	-0.000216	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	17	-469.81	-0.00023	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	18	-499.07	-0.000245	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H2	0.5	1.825	19	-528.32	-0.000259	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	1	-62.16	-0.000343	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	2	-59.63	-0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	3	-57.1	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	4	-54.58	-0.000286	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	5	-52.05	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	6	-64.69	-0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	7	-67.22	-0.000381	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	8	-69.75	-0.0004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	9	-72.28	-0.000419	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	10	-74.8	-0.000438	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	11	-718.92	-0.000353	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	12	-680.26	-0.000334	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	13	-641.6	-0.000315	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	14	-602.94	-0.000296	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	15	-564.28	-0.000277	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	16	-757.58	-0.000372	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	17	-796.25	-0.000391	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	18	-834.91	-0.000409	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	19	-873.57	-0.000428	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	20	-50.57	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	21	-76.28	-0.000449	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	22	-525.61	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H2	0.5	0.9125	23	-912.23	-0.000447	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	1	-62.24	-0.000344	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	2	-60.21	-0.000328	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	3	-58.18	-0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	4	-56.15	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	5	-54.12	-0.000283	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	6	-64.27	-0.000359	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	7	-66.3	-0.000374	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	8	-68.33	-0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	9	-70.36	-0.000405	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	10	-72.39	-0.00042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	11	-716.31	-0.000351	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	12	-685.29	-0.000336	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	13	-654.26	-0.000321	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	14	-623.23	-0.000306	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	15	-592.21	-0.00029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	16	-747.34	-0.000367	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	17	-778.37	-0.000382	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	18	-809.39	-0.000397	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	19	-840.42	-0.000412	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	20	-52.94	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	21	-73.57	-0.000429	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	22	-561.18	-0.000275	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY3	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H2	0.5	0.9125	23	-871.45	-0.000427	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	1	-16.52	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	2	-13.13	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	3	-9.74	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	4	-6.35	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	5	-19.91	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	6	-23.3	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	7	-26.69	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	8	-30.09	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	9	-153.92	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	10	-138.12	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	11	-122.32	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	12	-106.52	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	13	-90.72	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	14	-74.92	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	15	-59.12	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	16	-169.72	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	17	-185.52	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	18	-201.32	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	19	-217.12	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	20	-232.92	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	21	-248.72	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	22	-264.53	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H3	0.5	1.825	23	-280.33	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	1	-7.66	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	2	-4.24	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	3	-0.82	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	4	2.6	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	5	-11.08	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	6	-14.5	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	7	-17.92	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	8	-21.34	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	9	-71.34	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

ANEXO A4.14.3 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	10	-55.41	-0.00027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	11	-39.48	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	12	-23.54	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	13	-7.61	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	14	8.33	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	15	24.26	0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	16	-87.28	-0.00043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	17	-103.21	-0.00051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	18	-119.15	-0.00058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	19	-135.08	-0.00066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	20	-151.02	-0.00074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	21	-166.95	-0.00082	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	22	-182.89	-0.0009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H3	0.5	1.825	23	-198.82	-0.00098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	1	-39.93	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	2	-36.94	-0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	3	-33.95	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	4	-30.96	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	5	-42.56	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	6	-44.38	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	7	-46.21	-0.000223	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	8	-48.03	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	9	-372.05	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	10	-358.11	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	11	-344.18	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	12	-330.24	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	13	-316.31	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	14	-302.37	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	15	-288.43	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	16	-385.99	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	17	-399.92	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	18	-413.86	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	19	-427.8	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	20	-441.73	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	21	-455.67	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	22	-469.61	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H3	0.5	1.825	23	-483.54	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	1	-21.24	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	2	-17.46	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	3	-13.68	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	4	-9.9	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	5	-25.02	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	6	-28.81	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	7	-32.59	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	8	-36.37	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	9	-197.93	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	10	-180.31	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	11	-162.69	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	12	-145.07	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	13	-127.45	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	14	-109.83	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	15	-92.21	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	16	-215.55	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	17	-233.17	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	18	-250.78	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	19	-268.4	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	20	-286.02	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	21	-303.64	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	22	-321.26	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H3	0.5	1.825	23	-338.88	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	1	19.8	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	2	24.69	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	3	28.74	0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	4	28.25	0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	5	14.92	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	6	10.04	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	7	5.15	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	8	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	9	184.53	0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	10	207.28	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	11	230.03	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	12	252.78	0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	13	275.53	0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	14	298.28	0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	15	321.03	0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	16	161.78	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	17	139.03	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	18	116.28	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	19	93.53	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	20	70.78	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	21	48.03	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	22	25.28	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H3	0.5	1.825	23	2.53	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	1	3.07	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	2	7.2	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	3	11.33	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	4	15.47	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	5	-1.07	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	6	-5.2	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	7	-9.33	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	8	-13.47	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	9	28.59	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	10	47.84	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	11	67.1	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	12	86.36	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	13	105.61	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	14	124.87	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	15	144.13	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	16	9.33	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	17	-9.93	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	18	-29.18	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	19	-48.44	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	20	-67.69	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	21	-86.95	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	22	-106.21	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H3	0.5	1.825	23	-125.46	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	1	-37.35	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	2	-33.42	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	3	-29.49	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	4	-25.56	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	5	-41.28	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	6	-43.96	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	7	-46.35	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	8	-48.75	-0.000243	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	9	-348.05	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	10	-329.74	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	11	-311.42	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	12	-293.11	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	13	-274.8	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	14	-256.48	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	15	-238.17	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	16	-366.36	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	17	-384.67	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	18	-402.99	-0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	19	-421.3	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	20	-439.61	-0.000216	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	21	-457.93	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	22	-476.24	-0.000234	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H3	0.5	1.825	23	-494.55	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	1	-47.52	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	2	-44.78	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	3	-42.04	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	4	-37.58	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	5	-50.25	-0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	6	-52.99	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	7	-55.73	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	8	-58.47	-0.000315	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	9	-475.7	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	10	-454.77	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	11	-433.85	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	12	-412.92	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	13	-392	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	14	-371.07	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	15	-350.15	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	16	-496.62	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	17	-517.55	-0.000254	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	18	-538.47	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	19	-559.4	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	20	-580.32	-0.000285	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	21	-601.25	-0.000295	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	22	-622.17	-0.000305	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H3	0.5	1.825	23	-643.1	-0.000315	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	1	28.36	0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	2	27.8	0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	3	27.24	0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	4	26.68	0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	5	26.21	0.000251	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	6	27.82	0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	7	22.22	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	8	16.63	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	9	11.04	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	10	6.29	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	11	285.22	0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	12	311.27	0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	13	337.32	0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	14	363.37	0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	15	389.42	0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	16	415.46	0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	17	441.51	0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	18	467.56	0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	19	493.61	0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	20	511.84	0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	21	259.18	0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	22	233.13	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	23	207.08	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	24	181.03	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	25	154.98	0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	26	128.94	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	27	102.89	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	0.5	1.825	28	58.61	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	1	-60.45	-0.00033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	2	-56.91	-0.000304	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	3	-53.36	-0.000277	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	4	-49.82	-0.000251	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	5	-46.81	-0.000228	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	6	-63.99	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	7	-67.54	-0.000383	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	8	-71.08	-0.00041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	9	-74.62	-0.000437	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	10	-77.64	-0.000459	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	11	-700.54	-0.000344	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	12	-673.45	-0.00033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	13	-646.36	-0.000317	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	14	-619.27	-0.000304	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	15	-592.19	-0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	16	-565.1	-0.000277	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	17	-538.01	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	18	-510.93	-0.000251	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	19	-483.84	-0.000237	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	20	-464.88	-0.000228	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	21	-727.62	-0.000357	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	22	-754.71	-0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	23	-781.8	-0.000383	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	24	-808.88	-0.000397	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	25	-835.97	-0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	26	-863.06	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	27	-890.14	-0.000437	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	0.5	1.825	28	-936.19	-0.000459	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	1	23.31	0.000384	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	2	22.63	0.000415	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	3	21.95	0.000446	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	4	21.27	0.000477	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	5	20.69	0.000503	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	6	23.99	0.000352	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	7	24.67	0.000321	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	8	25.35	0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	9	26.03	0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	10	26.6	0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	11	750.3	0.000368	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	12	781.96	0.000384	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	13	813.63	0.000399	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	14	845.3	0.000415	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	15	876.97	0.00043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	16	908.64	0.000446	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	17	940.3	0.000461	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	18	971.97	0.000477	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	19	1003.64	0.000492	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	20	1025.81	0.000503	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	21	718.63	0.000352	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	22	686.96	0.000337	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	23	655.29	0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	24	623.62	0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	25	591.95	0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	26	560.29	0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	27	528.62	0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	0.5	1.825	28	474.78	0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	1	-82.71	-0.000497	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	2	-78.84	-0.000468	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	3	-74.97	-0.000439	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	4	-71.09	-0.00041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	5	-67.8	-0.000385	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	6	-86.59	-0.000526	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	7	-90.46	-0.000555	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	8	-94.33	-0.000584	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	9	-98.21	-0.000613	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	10	-101.5	-0.000638	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	11	-1043.41	-0.000512	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	12	-1013.8	-0.000497	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	13	-984.19	-0.000483	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	14	-954.58	-0.000468	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

ANEXO A4.14.3 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	15	-924.97	-0.000454	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	16	-895.36	-0.000439	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	17	-865.76	-0.000425	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	18	-836.15	-0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	19	-806.54	-0.000396	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	20	-785.81	-0.000385	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	21	-1073.02	-0.000526	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	22	-1102.63	-0.000541	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	23	-1132.23	-0.000555	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	24	-1161.84	-0.00057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	25	-1191.45	-0.000584	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	26	-1221.06	-0.000599	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	27	-1250.67	-0.000613	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY3	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	0.5	1.825	28	-1301	-0.000638	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	1	0.6	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	2	0.67	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	3	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	4	0.82	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	5	0.9	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	6	0.97	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	7	1.05	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	8	1.12	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	9	1.2	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	10	1.27	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	11	1.34	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	12	1.42	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	13	1.49	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	14	0.52	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	15	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	16	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	17	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	18	0.22	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	19	0.15	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	20	0.08	3.45E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	21	0.0008534	0	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	22	-0.07	-3.372E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	23	-0.15	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	24	-0.22	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	25	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	26	5.57	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	27	6.27	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	28	6.96	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	29	7.66	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	30	8.35	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	31	9.05	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	32	9.74	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	33	10.44	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	34	11.14	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	35	11.83	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	36	12.53	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	37	13.22	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	38	13.92	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	39	4.88	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	40	4.18	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	41	3.49	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	42	2.79	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	43	2.09	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	44	1.4	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	45	0.7	3.45E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	46	0.01	0	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	47	-0.69	-3.372E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	48	-1.38	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	49	-2.08	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H3	0.5	1.825	50	-2.77	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	1	-2.24	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	2	-2.09	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	3	-1.94	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	4	-1.78	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	5	-1.63	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	6	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	7	-1.33	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	8	-1.17	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	9	-1.02	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	10	-0.87	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	11	-0.72	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	12	-0.56	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	13	-0.41	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	14	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	15	-2.55	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	16	-2.7	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	17	-2.85	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	18	-3	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	19	-3.16	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	20	-3.31	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	21	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	22	-3.61	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	23	-3.77	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	24	-3.92	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	25	-4.07	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	26	-20.89	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	27	-19.47	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	28	-18.04	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	29	-16.62	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	30	-15.2	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	31	-13.78	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	32	-12.36	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	33	-10.94	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	34	-9.52	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	35	-8.1	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	36	-6.67	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	37	-5.25	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	38	-3.83	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	39	-22.31	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	40	-23.73	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	41	-25.15	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	42	-26.57	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	43	-27.99	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	44	-29.41	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	45	-30.84	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	46	-32.26	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	47	-33.68	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	48	-35.1	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	49	-36.52	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H3	0.5	1.825	50	-37.94	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	1	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	2	-3.2	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	3	-2.99	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	4	-2.79	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	5	-2.59	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	6	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	7	-2.19	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	8	-1.99	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	9	-1.79	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	10	-1.59	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	11	-1.38	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	12	-1.18	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	13	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	14	-3.6	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	15	-3.8	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	16	-4	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	17	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	18	-4.4	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	19	-4.6	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	20	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	21	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	22	-5.21	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	23	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	24	-5.61	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	25	-5.81	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	26	-31.65	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	27	-29.77	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	28	-27.9	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	29	-26.02	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	30	-24.15	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	31	-22.27	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	32	-20.4	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	33	-18.52	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	34	-16.65	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	35	-14.78	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	36	-12.9	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

ANEXO A4.14.3 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	37	-11.03	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	38	-9.15	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	39	-33.52	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	40	-35.4	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	41	-37.27	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	42	-39.14	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	43	-41.02	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	44	-42.89	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	45	-44.77	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	46	-46.64	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	47	-48.52	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	48	-50.39	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	49	-52.27	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H3	0.5	1.825	50	-54.14	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	1	-7.13	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	2	-7.03	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	3	-6.93	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	4	-6.83	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	5	-6.74	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	6	-6.64	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	7	-6.54	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	8	-6.45	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	9	-6.35	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	10	-6.25	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	11	-6.15	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	12	-6.06	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	13	-5.96	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	14	-7.22	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	15	-7.32	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	16	-7.42	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	17	-7.52	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	18	-7.61	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	19	-7.71	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	20	-7.81	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	21	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	22	-8	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	23	-8.1	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	24	-8.2	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	25	-8.29	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	26	-66.4	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	27	-65.5	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	28	-64.59	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	29	-63.69	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	30	-62.78	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	31	-61.87	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	32	-60.97	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	33	-60.06	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	34	-59.15	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	35	-58.25	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	36	-57.34	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	37	-56.44	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	38	-55.53	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	39	-67.31	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	40	-68.22	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	41	-69.12	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	42	-70.03	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	43	-70.93	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	44	-71.84	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	45	-72.75	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	46	-73.65	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	47	-74.56	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	48	-75.46	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	49	-76.37	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY3	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H3	0.5	1.825	50	-77.28	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	1	-6.11	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	2	-5.34	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	3	-4.56	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	4	-3.79	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	5	-3.01	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	6	-2.24	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	7	-1.47	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	130
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	8	-0.69	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	150
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	9	0.08	3.711E-07	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	170
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	10	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	190
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	11	1.63	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	210
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	12	2.4	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	230
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	13	3.18	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	250
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	14	3.95	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	270
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	15	4.72	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	290
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	16	5.5	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	310
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	17	6.27	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	330
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	18	7.05	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	350
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	19	7.82	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	370
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	20	8.59	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	390
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	21	9.37	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	410
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	22	10.14	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	430
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	23	10.91	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	450
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	24	11.69	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	470
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	25	12.46	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	490
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	26	-6.88	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	27	-7.66	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	28	-8.43	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	29	-9.2	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	30	-9.98	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	31	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	32	-11.53	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-130
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	33	-12.3	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-150
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	34	-13.07	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-170
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	35	-13.85	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-190
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	36	-14.62	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	37	-15.39	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-230
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	38	-16.17	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-250
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	39	-16.94	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-270
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	40	-17.72	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-290
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	41	-18.49	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-310
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	42	-19.26	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-330
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	43	-20.04	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-350
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	44	-20.81	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-370
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	45	-21.59	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-390
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	46	-22.36	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-410
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	47	-23.13	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-430
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	48	-23.91	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-450
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	49	-24.68	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-470
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	50	-25.45	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-490
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	51	-56.92	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	52	-49.71	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	53	-42.5	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	54	-35.29	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	55	-28.08	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	90
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	56	-20.87	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	57	-13.66	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	58	-6.45	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	150
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	59	0.76	3.711E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	170
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	60	7.97	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	190
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	61	15.18	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	210
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	62	22.39	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	230
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	63	29.6	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	250
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	64	36.81	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	270
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	65	44.02	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	290
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	66	51.23	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	310
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	67	58.44	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	330
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	68	65.65	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	350
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	69	72.86	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	370
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	70	80.07	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	390
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	71	87.28	0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	410
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	72	94.49	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	430
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	73	101.7	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	450
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	74	108.91	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	470
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	75	116.12	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	490
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	76	-64.13	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	77	-71.34	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	78	-78.55	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	79	-85.76	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	80	-92.97	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-90
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	81	-100.18	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	82	-107.39	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	83	-114.6	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-150
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	84	-121.81	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-170
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	85	-129.02	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-190
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	86	-136.23	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	87	-143.44	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-230
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	88	-150.65	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-250
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	89	-157.86	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-270
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	90	-165.07	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-290
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	91	-172.28	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-310
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	92	-179.49	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-330
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	93	-186.7	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-350
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	94	-193.91	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-370
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	95	-201.12	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-390
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	96	-208.33	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-410
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	97	-215.54	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-430
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	98	-222.75	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-450
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	99	-229.96	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-470
STORY3	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H3	0.5	1.825	100	-237.17	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-490
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	1	-4.91	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	2	-4.84	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	3	-4.7	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	4	-4.55	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	5	-4.41	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	6	-4.27	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	7	-4.12	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	8	-3.98	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	9	-3.84	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	10	-3.7	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	11	-3.55	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	12	-3.41	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	13	-3.27	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	14	-3.13	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	15	-2.98	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	16	-2.84	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	17	-2.7	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	18	-2.56	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	19	-2.41	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	20	-2.27	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	21	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	22	-1.98	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	23	-1.84	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	24	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	25	-1.56	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	26	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	27	-4.98	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	28	-5.12	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	29	-5.27	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	30	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	31	-5.55	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	32	-5.69	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	33	-5.84	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	34	-5.98	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	35	-6.12	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	36	-6.26	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	37	-6.41	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	38	-6.55	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	39	-6.69	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	40	-6.83	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	41	-6.98	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	42	-7.12	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	43	-7.26	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	44	-7.41	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	45	-7.55	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	46	-7.69	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	47	-7.83	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	48	-7.98	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	49	-8.12	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	50	-8.26	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	51	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	52	-45.74	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	53	-45.08	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	54	-43.75	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	55	-42.42	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	56	-41.09	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	57	-39.76	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	58	-38.43	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	59	-37.1	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	60	-35.77	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	61	-34.44	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	62	-33.11	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	63	-31.79	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	64	-30.46	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	65	-29.13	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	66	-27.8	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	67	-26.47	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	68	-25.14	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	69	-23.81	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	70	-22.48	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	71	-21.15	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	72	-19.82	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	73	-18.49	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	74	-17.17	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	75	-15.84	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	76	-14.51	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	77	-13.18	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	78	-46.41	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	79	-47.74	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	80	-49.06	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	81	-50.39	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	82	-51.72	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	83	-53.05	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	84	-54.38	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	85	-55.71	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	86	-57.04	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	87	-58.37	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	88	-59.7	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	89	-61.03	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	90	-62.36	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	91	-63.68	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	92	-65.01	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	93	-66.34	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	94	-67.67	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	95	-69	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	96	-70.33	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	97	-71.66	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	98	-72.99	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	99	-74.32	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	100	-75.65	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	101	-76.98	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY3	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H3	0.5	1.825	102	-78.31	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	1	-4.29	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	2	-4.17	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	3	-3.93	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	4	-3.7	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	5	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	6	-3.22	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	7	-2.99	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	8	-2.75	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	9	-2.52	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	10	-2.28	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	11	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	12	-1.81	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	13	-1.57	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	14	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	15	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	16	-0.87	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	17	-0.63	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	18	-0.39	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	19	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	20	0.08	3.587E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	21	0.31	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	22	0.55	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	23	0.79	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	24	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	25	1.26	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	26	1.49	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	27	-4.4	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	28	-4.64	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	29	-4.88	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	30	-5.11	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	31	-5.35	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	32	-5.58	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	33	-5.82	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	34	-6.06	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150

ANEXO A4.14.3 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 3

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	35	-6.29	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	36	-6.53	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	37	-6.76	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-210
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	38	-7	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-230
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	39	-7.24	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-250
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	40	-7.47	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-270
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	41	-7.71	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-290
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	42	-7.94	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-310
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	43	-8.18	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-330
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	44	-8.42	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-350
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	45	-8.65	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-370
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	46	-8.89	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-390
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	47	-9.12	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-410
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	48	-9.36	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-430
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	49	-9.6	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-450
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	50	-9.83	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-470
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	51	-10.07	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-490
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	52	-39.94	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	53	-38.84	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	10
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	54	-36.64	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	30
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	55	-34.44	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	50
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	56	-32.25	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	70
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	57	-30.05	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	90
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	58	-27.85	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	110
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	59	-25.65	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	130
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	60	-23.45	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	150
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	61	-21.25	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	170
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	62	-19.06	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	190
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	63	-16.86	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	210
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	64	-14.66	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	230
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	65	-12.46	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	250
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	66	-10.26	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	270
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	67	-8.06	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	290
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	68	-5.86	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	310
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	69	-3.67	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	330
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	70	-1.47	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	350
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	71	0.73	3.587E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	370
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	72	2.93	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	390
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	73	5.13	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	410
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	74	7.33	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	430
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	75	9.53	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	450
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	76	11.72	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	470
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	77	13.92	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	490
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	78	-41.04	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-10
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	79	-43.24	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-30
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	80	-45.44	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-50
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	81	-47.64	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-70
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	82	-49.83	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-90
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	83	-52.03	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-110
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	84	-54.23	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-130

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	85	-56.43	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	86	-58.63	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	87	-60.83	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	88	-63.02	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	89	-65.22	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	90	-67.42	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	91	-69.62	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	92	-71.82	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	93	-74.02	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	94	-76.22	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	95	-78.41	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	96	-80.61	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	97	-82.81	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	98	-85.01	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	99	-87.21	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	100	-89.41	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	101	-91.6	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY3	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H3	0.5	1.825	102	-93.8	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	1	25.59	0.000279	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	2	25.08	0.000303	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	3	24.57	0.000326	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	4	24.06	0.000349	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	5	23.54	0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	6	26.1	0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	7	26.61	0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	8	27.12	0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	9	27.63	0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	10	28.14	0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	11	545.63	0.000268	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	12	593.25	0.000291	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	13	640.87	0.000314	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	14	688.49	0.000338	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	15	736.11	0.000361	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	16	498.01	0.000244	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	17	450.39	0.000221	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	18	402.77	0.000198	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	19	355.14	0.000174	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	20	23.25	0.000386	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	21	28.44	0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	22	783.73	0.000384	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W108	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W108H3	0.5	0.9125	23	307.52	0.000151	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	1	25.61	0.000278	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	2	25.19	0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	3	24.76	0.000317	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	4	24.33	0.000337	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	5	23.9	0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	6	26.04	0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	7	26.47	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	8	26.9	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	9	27.33	0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	10	27.76	0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	11	547.08	0.000268	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	12	587.07	0.000288	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	13	627.05	0.000308	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	14	667.03	0.000327	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	15	707.01	0.000347	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	16	507.1	0.000249	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	17	467.12	0.000229	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	18	427.14	0.000209	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	19	387.15	0.00019	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	20	23.65	0.000368	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	21	28.01	0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	22	747	0.000366	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W109	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W109H3	0.5	0.9125	23	347.17	0.00017	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	1	22.52	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	2	25.62	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	3	28.72	0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	4	28.52	0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

ANEXO A4.14.4 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	5	28.31	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	6	19.43	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	7	16.33	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	8	13.23	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	9	10.13	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	10	8.09	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	11	195.44	0.000096	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	12	224.3	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	13	253.17	0.000124	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	14	282.04	0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	15	310.91	0.000152	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	16	166.57	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	17	137.7	0.000068	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	18	108.84	0.000053	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W110	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W110H3	0.5	1.825	19	79.97	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	1	-0.73	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	2	1.45	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	3	3.63	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	4	5.82	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	5	7.26	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	6	-2.92	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	7	-5.1	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	8	-7.28	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	9	-9.47	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	10	-10.91	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	11	-17.01	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	12	3.34	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	13	23.69	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	14	44.04	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	15	64.38	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	16	-37.36	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	17	-57.7	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	18	-78.05	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W111	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W111H3	0.5	1.825	19	-98.4	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	1	-19.21	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	2	-17.12	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	3	-15.04	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	4	-12.95	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	5	-11.58	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	6	-21.29	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	7	-23.37	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	8	-25.46	-0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	9	-27.54	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	10	-28.91	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	11	-188.67	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	12	-169.25	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	13	-149.83	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	14	-130.41	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	15	-110.99	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	16	-208.09	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30

ANEXO A4.14.4 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	17	-227.51	-0.000112	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	18	-246.93	-0.000121	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W112	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W112H3	0.5	1.825	19	-266.35	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	1	-40.57	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	2	-37.6	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	3	-34.63	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	4	-31.67	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	5	-29.71	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	6	-42.93	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	7	-44.74	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	8	-46.55	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	9	-48.36	-0.00024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	10	-49.55	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	11	-391.81	-0.000192	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	12	-364.17	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	13	-336.53	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	14	-308.89	-0.000151	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	15	-281.25	-0.000138	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	16	-419.45	-0.000206	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	17	-447.09	-0.000219	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	18	-474.73	-0.000233	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W113	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(2)	W113H3	0.5	1.825	19	-502.37	-0.000246	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	1	-59.45	-0.000323	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	2	-57.1	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	3	-54.76	-0.000288	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	4	-52.41	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	5	-50.07	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	6	-61.79	-0.00034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	7	-64.13	-0.000358	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	8	-66.48	-0.000375	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	9	-68.82	-0.000393	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	10	-71.16	-0.000411	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	11	-675.98	-0.000332	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	12	-640.15	-0.000314	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	13	-604.31	-0.000296	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	14	-568.48	-0.000279	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	15	-532.64	-0.000261	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	16	-711.82	-0.000349	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	17	-747.65	-0.000367	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	18	-783.49	-0.000384	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	19	-819.32	-0.000402	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	20	-48.7	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	21	-72.53	-0.000421	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	22	-496.81	-0.000244	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W115	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W115H3	0.5	0.9125	23	-855.16	-0.000419	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	1	-59.54	-0.000323	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	2	-57.74	-0.00031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	3	-55.95	-0.000297	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	4	-54.15	-0.000283	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	5	-52.36	-0.00027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	6	-61.33	-0.000337	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	7	-63.13	-0.00035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	8	-64.92	-0.000364	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	9	-66.72	-0.000377	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	10	-68.52	-0.000391	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	11	-673.22	-0.00033	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	0
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	12	-645.77	-0.000317	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	30
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	13	-618.33	-0.000303	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	60
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	14	-590.88	-0.00029	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	90
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	15	-563.43	-0.000276	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	120
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	16	-700.67	-0.000344	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-30
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	17	-728.12	-0.000357	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-60
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	18	-755.56	-0.000371	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-90
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	19	-783.01	-0.000384	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-120
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	20	-51.31	-0.000262	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	21	-69.56	-0.000399	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	22	-535.98	-0.000263	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	150
STORY4	W116	PUSH2 40	MU-PA4-30cm(3)	W116H3	0.5	0.9125	23	-810.46	-0.000397	A to B	A to IO	AGr33	10.1	0	-150
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	1	-9.56	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	2	-7.11	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	3	-4.67	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	4	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	5	-12.01	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	6	-14.46	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	7	-16.91	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	8	-19.35	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	9	-89.09	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	10	-77.69	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	11	-66.28	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	12	-54.88	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	13	-43.47	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	14	-32.07	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	15	-20.66	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	16	-100.5	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	17	-111.91	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	18	-123.31	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	19	-134.72	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	20	-146.12	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	21	-157.53	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	22	-168.93	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H4	0.5	1.825	23	-180.34	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	1	-11.83	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	2	-9.69	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	3	-7.55	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	4	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	5	-13.97	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	6	-16.11	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	7	-18.25	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	8	-20.4	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	9	-110.25	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	10	-100.28	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	11	-90.3	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	12	-80.33	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	13	-70.36	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	14	-60.38	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	15	-50.41	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	16	-120.22	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	17	-130.2	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	18	-140.17	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	19	-150.15	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	20	-160.12	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	21	-170.09	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	22	-180.07	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H4	0.5	1.825	23	-190.04	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	1	-33.17	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	2	-31.04	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	3	-28.92	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	4	-26.79	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	5	-35.29	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	6	-37.42	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	7	-39.54	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	8	-41.66	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	9	-309.04	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	10	-299.14	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	11	-289.24	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	12	-279.34	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	13	-269.45	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	14	-259.55	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	15	-249.65	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	16	-318.93	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	17	-328.83	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	18	-338.73	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	19	-348.63	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	20	-358.52	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	21	-368.42	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	22	-378.32	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H4	0.5	1.825	23	-388.21	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	1	-27.6	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	2	-25.17	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	3	-22.74	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	4	-20.3	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	5	-30.03	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	6	-32.46	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	7	-34.9	-0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	8	-37.33	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	9	-257.16	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	10	-245.83	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	11	-234.5	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	12	-223.17	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	13	-211.84	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	14	-200.51	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	15	-189.18	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	16	-268.49	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	17	-279.82	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	18	-291.15	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	19	-302.48	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	20	-313.81	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	21	-325.14	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	22	-336.47	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H4	0.5	1.825	23	-347.8	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	1	11.64	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	2	18.09	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	3	24.54	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	4	28.6	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	5	5.19	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	6	-1.26	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	7	-7.72	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	8	-14.17	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	9	108.45	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	10	138.51	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	11	168.57	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	12	198.63	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	13	228.69	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	14	258.75	0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	15	288.81	0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	16	78.39	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	17	48.34	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	18	18.28	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	19	-11.78	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	20	-41.84	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	21	-71.9	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	22	-101.96	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H4	0.5	1.825	23	-132.02	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	1	13.77	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	2	19.6	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	3	25.42	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	4	28.58	0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	5	7.95	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	6	2.13	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	7	-3.7	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	8	-9.52	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	9	128.34	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	10	155.48	0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	11	182.61	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	12	209.75	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	13	236.88	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	14	264.01	0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	15	291.15	0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	16	101.21	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	17	74.08	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	18	46.94	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	19	19.81	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	20	-7.32	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	21	-34.46	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	22	-61.59	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H4	0.5	1.825	23	-88.73	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	1	-43.8	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	2	-39.03	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	3	-33.09	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	4	-27.16	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	5	-47.42	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	6	-51.04	-0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	7	-54.65	-0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	8	-58.27	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	9	-418.93	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	10	-391.29	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	11	-363.64	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	12	-336	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	13	-308.35	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	14	-280.71	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	15	-253.06	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	16	-446.58	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	17	-474.22	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	18	-501.87	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	19	-529.51	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	20	-557.16	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	21	-584.8	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	22	-612.45	-0.0003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H4	0.5	1.825	23	-640.09	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	1	-36.45	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	2	-30.45	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	3	-24.44	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	4	-18.44	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	5	-42.28	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	6	-45.94	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	7	-49.6	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	8	-53.25	-0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	9	-339.63	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	10	-311.66	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	11	-283.69	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	12	-255.71	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	13	-227.74	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	14	-199.77	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	15	-171.79	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	16	-367.61	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	17	-395.58	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	18	-423.55	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	19	-451.53	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	20	-479.5	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	21	-507.47	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	22	-535.45	-0.000263	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H4	0.5	1.825	23	-563.42	-0.000276	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	1	15.74	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	2	18.04	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	3	20.34	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	4	22.65	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	5	24.61	0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	6	13.43	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	7	11.13	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	8	8.83	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	9	6.52	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	10	4.56	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	11	135.9	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	12	146.63	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	13	157.36	0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	14	168.09	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	15	178.82	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	16	189.56	0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	17	200.29	0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	18	211.02	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	19	221.75	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	20	229.26	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	21	125.16	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	22	114.43	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	23	103.7	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	24	92.97	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	25	82.24	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	26	71.51	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	27	60.77	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	0.5	1.825	28	42.53	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	1	-52.03	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	2	-49.98	-0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	3	-47.93	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	4	-45.88	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	5	-44.14	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	6	-54.08	-0.000283	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	7	-56.13	-0.000298	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	8	-58.18	-0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	9	-60.23	-0.000329	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	10	-61.97	-0.000342	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	11	-560.42	-0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	12	-544.75	-0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	13	-529.08	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	14	-513.41	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	15	-497.74	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	16	-482.08	-0.000236	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	17	-466.41	-0.000229	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	18	-450.74	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	19	-435.07	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	20	-424.1	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	21	-576.09	-0.000283	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	22	-591.76	-0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	23	-607.43	-0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	24	-623.1	-0.000306	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	25	-638.76	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	26	-654.43	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	27	-670.1	-0.000329	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	0.5	1.825	28	-696.74	-0.000342	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	1	22.31	0.000429	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	2	21.45	0.000469	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	3	20.59	0.000508	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	4	19.73	0.000547	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	5	19	0.00058	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	6	23.17	0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	7	24.02	0.000351	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	8	24.88	0.000312	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	9	25.74	0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	10	26.47	0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	11	835.3	0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	12	875.33	0.000429	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	13	915.35	0.000449	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	14	955.38	0.000469	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	15	995.41	0.000488	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	16	1035.44	0.000508	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	17	1075.46	0.000527	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	18	1115.49	0.000547	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	19	1155.52	0.000567	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	20	1183.54	0.00058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	21	795.27	0.00039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	22	755.24	0.00037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	23	715.22	0.000351	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	24	675.19	0.000331	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	25	635.16	0.000312	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	26	595.13	0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	27	555.1	0.000272	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	0.5	1.825	28	487.06	0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	1	-81.68	-0.000489	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	2	-77.27	-0.000456	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	3	-72.86	-0.000423	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	4	-68.45	-0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	5	-64.7	-0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	6	-86.09	-0.000523	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	7	-90.5	-0.000556	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	8	-94.91	-0.000589	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	9	-99.32	-0.000622	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	10	-103.07	-0.00065	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	11	-1031.67	-0.000506	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	12	-997.96	-0.000489	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	13	-964.25	-0.000473	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	14	-930.53	-0.000456	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	15	-896.82	-0.00044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	16	-863.11	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	17	-829.39	-0.000407	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	18	-795.68	-0.00039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	19	-761.97	-0.000374	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	20	-738.37	-0.000362	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	21	-1065.39	-0.000523	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	22	-1099.1	-0.000539	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	23	-1132.81	-0.000556	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	24	-1166.53	-0.000572	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	25	-1200.24	-0.000589	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	26	-1233.95	-0.000605	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	27	-1267.67	-0.000622	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY4	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	0.5	1.825	28	-1324.98	-0.00065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	1	-0.27	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	2	-0.29	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	3	-0.3	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	4	-0.32	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	5	-0.34	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	6	-0.36	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	7	-0.38	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	8	-0.4	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	9	-0.42	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	10	-0.44	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	11	-0.46	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	12	-0.47	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	13	-0.49	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	14	-0.25	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	15	-0.23	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	16	-0.21	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	17	-0.19	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	18	-0.17	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	19	-0.15	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	20	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	21	-0.12	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	22	-0.1	-4.405E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	23	-0.08	-3.541E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	24	-0.06	-2.678E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	25	-0.04	-1.814E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	26	-2.48	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	27	-2.66	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	28	-2.84	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	29	-3.01	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	30	-3.19	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	31	-3.36	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	32	-3.54	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	33	-3.72	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	34	-3.89	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	35	-4.07	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	36	-4.24	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	37	-4.42	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	38	-4.6	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	39	-2.31	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	40	-2.13	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	41	-1.95	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	42	-1.78	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	43	-1.6	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	44	-1.43	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	45	-1.25	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	46	-1.07	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	47	-0.9	-4.405E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	48	-0.72	-3.541E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	49	-0.55	-2.678E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY4	W221	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W221H2	0.5	1.825	50	-0.37	-1.814E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	1	-0.91	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	2	-0.84	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	3	-0.77	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	4	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	5	-0.63	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	6	-0.56	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	7	-0.49	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	8	-0.42	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	9	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	10	-0.28	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	11	-0.21	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	12	-0.14	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	13	-0.07	-2.998E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	14	-0.99	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	15	-1.06	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	16	-1.13	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	17	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	18	-1.27	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	19	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	20	-1.41	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	21	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	22	-1.55	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	23	-1.62	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	24	-1.69	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	25	-1.76	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	26	-8.52	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	27	-7.86	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	28	-7.2	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	29	-6.54	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	30	-5.88	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	31	-5.23	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	32	-4.57	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	33	-3.91	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	34	-3.25	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	35	-2.59	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	36	-1.93	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

ANEXO A4.14.4 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 4

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	37	-1.27	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	38	-0.61	-2.998E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	39	-9.18	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	40	-9.84	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	41	-10.5	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	42	-11.16	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	43	-11.82	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	44	-12.48	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	45	-13.14	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	46	-13.79	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	47	-14.45	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	48	-15.11	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	49	-15.77	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY4	W226	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W226H2	0.5	1.825	50	-16.43	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	1	-1.31	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	2	-1.26	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	20
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	3	-1.2	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	40
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	4	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	60
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	5	-1.09	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	80
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	6	-1.03	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	100
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	7	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	120
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	8	-0.92	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	140
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	9	-0.87	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	160
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	10	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	180
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	11	-0.75	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	200
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	12	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	220
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	13	-0.64	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	240
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	14	-1.37	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-20
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	15	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-40
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	16	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-60
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	17	-1.54	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-80
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	18	-1.59	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-100
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	19	-1.65	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-120
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	20	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-140
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	21	-1.76	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-160
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	22	-1.82	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-180
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	23	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-200
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	24	-1.93	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-220
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	25	-1.99	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-240
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	26	-12.25	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	0
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	27	-11.72	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	20
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	28	-11.2	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	40
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	29	-10.68	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	60
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	30	-10.16	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	80
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	31	-9.64	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	100
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	32	-9.11	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	120
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	33	-8.59	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	140
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	34	-8.07	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	160
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	35	-7.55	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	180
STORY4	W232	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W232H2	0.5	1.825	36	-7.03	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	200

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	37	-19.2	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	220
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	38	-18.91	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	240
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	39	-22.63	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-20
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	40	-22.92	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-40
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	41	-23.21	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-60
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	42	-23.49	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-80
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	43	-23.78	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-100
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	44	-24.06	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-120
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	45	-24.35	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-140
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	46	-24.64	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-160
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	47	-24.92	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-180
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	48	-25.21	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-200
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	49	-25.5	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-220
STORY4	W237	PUSH2 40	MU-N-30cm(5m)	W237H2	0.5	1.825	50	-25.78	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-240
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	1	-4.51	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	10
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	2	-4.21	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	30
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	3	-3.92	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	50
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	4	-3.62	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	70
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	5	-3.32	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	90
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	6	-3.03	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	110
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	7	-2.73	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	130
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	8	-2.43	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	150
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	9	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	170
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	10	-1.84	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	190
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	11	-1.54	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	210
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	12	-1.24	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	230
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	13	-0.95	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	250
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	14	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	270
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	15	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	290
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	16	-0.05	-2.491E-07	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	310
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	17	0.24	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	330
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	18	0.54	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	350
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	19	0.84	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	370
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	20	1.13	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	390
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	21	1.43	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	410
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	22	1.73	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	430
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	23	2.03	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	450
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	24	2.32	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	470
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	25	2.62	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	490
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	26	-4.81	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-10
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	27	-5.11	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-30
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	28	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-50
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	29	-5.7	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-70
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	30	-6	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-90
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	31	-6.29	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-110
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	32	-6.59	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-130
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	33	-6.89	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-150
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	34	-7.19	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-170
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	35	-7.48	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-190
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	36	-7.78	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	37	-8.08	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-230
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	38	-8.37	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-250
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	39	-8.67	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-270
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	40	-8.97	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-290
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	41	-9.27	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-310
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	42	-9.56	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-330
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	43	-9.86	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-350
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	44	-10.16	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-370
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	45	-10.45	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-390
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	46	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-410
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	47	-11.05	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-430
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	48	-11.35	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-450
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	49	-11.64	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-470
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	50	-11.94	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	400	0	-490
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	51	-42.04	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	10
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	52	-39.27	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	30
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	53	-36.5	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	50
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	54	-33.73	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	70
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	55	-30.96	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	90
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	56	-28.19	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	110
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	57	-25.43	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	130
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	58	-22.66	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	150
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	59	-19.89	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	170
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	60	-17.12	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	190
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	61	-14.35	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	210
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	62	-11.58	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	230
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	63	-8.81	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	250
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	64	-6.05	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	270
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	65	-3.28	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	290
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	66	-0.51	-2.491E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	310
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	67	2.26	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	330
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	68	5.03	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	350
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	69	7.8	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	370
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	70	10.57	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	390
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	71	13.34	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	410
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	72	16.1	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	430
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	73	18.87	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	450
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	74	21.64	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	470
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	75	24.41	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	490
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	76	-44.81	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-10
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	77	-47.58	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-30
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	78	-50.34	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-50
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	79	-53.11	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-70
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	80	-55.88	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-90
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	81	-58.65	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-110
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	82	-61.42	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-130
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	83	-64.19	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-150
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	84	-66.96	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-170
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	85	-69.72	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-190
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	86	-72.49	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-210

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	87	-75.26	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-230
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	88	-78.03	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-250
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	89	-80.8	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-270
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	90	-83.57	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-290
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	91	-86.34	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-310
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	92	-89.11	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-330
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	93	-91.87	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-350
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	94	-94.64	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-370
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	95	-97.41	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-390
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	96	-100.18	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-410
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	97	-102.95	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-430
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	98	-105.72	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-450
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	99	-108.49	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-470
STORY4	W267	PUSH2 40	MU-N-20cm(10m)	W267H4	0.5	1.825	100	-111.25	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	5.7	0	-490
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	1	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	0
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	2	-2.02	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	10
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	3	-1.97	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	30
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	4	-1.91	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	50
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	5	-1.86	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	70
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	6	-1.81	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	90
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	7	-1.75	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	110
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	8	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	130
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	9	-1.65	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	150
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	10	-1.59	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	170
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	11	-1.54	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	190
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	12	-1.49	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	210
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	13	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	230
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	14	-1.38	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	250
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	15	-1.33	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	270
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	16	-1.27	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	290
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	17	-1.22	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	310
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	18	-1.17	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	330
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	19	-1.11	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	350
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	20	-1.06	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	370
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	21	-1.01	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	390
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	22	-0.95	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	410
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	23	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	430
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	24	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	450
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	25	-0.79	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	470
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	26	-0.74	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	490
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	27	-2.07	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-10
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	28	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-30
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	29	-2.18	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-50
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	30	-2.23	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-70
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	31	-2.29	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-90
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	32	-2.34	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-110
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	33	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-130
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	34	-2.45	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-150
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	35	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-170
STORY4	W11	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W11H4	0.5	1.825	36	-2.55	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-190

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	85	-20.19	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-150
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	86	-20.95	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-170
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	87	-21.7	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-190
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	88	-22.46	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-210
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	89	-23.22	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-230
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	90	-23.98	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-250
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	91	-24.73	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-270
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	92	-25.49	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-290
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	93	-26.25	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-310
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	94	-27.01	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-330
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	95	-27.77	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-350
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	96	-28.52	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-370
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	97	-29.28	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-390
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	98	-30.04	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-410
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	99	-30.8	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-430
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	100	-31.56	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-450
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	101	-32.31	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-470
STORY4	W222	PUSH2 40	MU-N-30cm(10m)	W222H4	0.5	1.825	102	-33.07	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	10.1	0	-490

ANEXO A4.14.5 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	1	20.12	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	2	22.63	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	3	25.14	0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	4	27.65	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	5	28.77	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	6	17.61	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	7	15.11	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	8	12.6	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	9	10.09	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	10	8.44	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	11	175.8	0.000086	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	12	199.17	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	13	222.54	0.000109	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	14	245.91	0.000121	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	15	269.29	0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	16	152.43	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	17	129.06	0.000063	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	18	105.69	0.000052	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H4	0.5	1.775	19	82.32	0.00004	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	1	-0.01	-6.676E-08	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	2	2.1	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	3	4.21	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	4	6.32	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	5	7.71	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	6	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	7	-4.24	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	8	-6.35	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	9	-8.46	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	10	-9.85	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	11	-9.97	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	12	9.7	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	13	29.36	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	14	49.03	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	15	68.69	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	16	-29.63	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	17	-49.3	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	18	-68.96	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H4	0.5	1.775	19	-88.63	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	1	-18.62	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	2	-16.41	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	3	-14.2	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	4	-11.99	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	5	-10.53	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	6	-20.84	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	7	-23.05	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	8	-25.26	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	9	-27.47	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	10	-28.93	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	11	-183.83	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	12	-163.22	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	13	-142.61	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	14	-121.99	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	15	-101.38	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	16	-204.45	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	17	-225.06	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	18	-245.67	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H4	0.5	1.775	19	-266.28	-0.000131	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	1	-38.32	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	2	-35.95	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	3	-33.58	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	4	-31.21	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	5	-29.65	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	6	-40.69	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	7	-42.64	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	8	-44.09	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	9	-45.53	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	10	-46.48	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	11	-368.07	-0.000181	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	12	-346	-0.00017	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	13	-323.93	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	14	-301.87	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	15	-279.8	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	16	-390.14	-0.000191	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	17	-412.21	-0.000202	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	18	-434.27	-0.000213	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H4	0.5	1.775	19	-456.34	-0.000224	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	1	26.52	0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	2	26.09	0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	3	25.67	0.000276	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	4	25.25	0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	5	24.83	0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	6	24.58	0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	7	26.94	0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	8	27.36	0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	9	27.78	0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	10	28.2	0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	11	28.63	0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	12	28.27	0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	13	463.47	0.000227	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	14	502.82	0.000247	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	15	542.17	0.000266	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	16	581.52	0.000285	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	17	620.87	0.000305	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	18	660.22	0.000324	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	19	424.12	0.000208	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	20	384.77	0.000189	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	21	345.42	0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	22	306.08	0.00015	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H1	0.5	0.8875	23	266.73	0.000131	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	1	26.54	0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

ANEXO A4.14.5 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	2	26.19	0.000252	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	3	25.83	0.000268	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	4	25.48	0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	5	25.13	0.0003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	6	24.92	0.00031	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	7	26.9	0.000219	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	8	27.25	0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	9	27.61	0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	10	27.96	0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	11	28.32	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	12	28.52	0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	13	463.92	0.000228	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	14	496.97	0.000244	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	15	530.01	0.00026	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	16	563.05	0.000276	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	17	596.1	0.000292	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	18	629.14	0.000309	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	19	430.88	0.000211	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	20	397.84	0.000195	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	21	364.8	0.000179	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	22	331.75	0.000163	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H1	0.5	0.8875	23	298.71	0.000147	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	1	-55.52	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	2	-53.39	-0.000277	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	3	-51.25	-0.000261	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	4	-49.12	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	5	-46.98	-0.000229	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	6	-45.74	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	7	-57.65	-0.000309	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	8	-59.79	-0.000325	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	9	-61.92	-0.000341	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	10	-64.06	-0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	11	-66.19	-0.000373	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	12	-67.44	-0.000383	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	13	-614.37	-0.000301	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	14	-581.74	-0.000285	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	15	-549.11	-0.000269	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	16	-516.48	-0.000253	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	17	-483.85	-0.000237	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	18	-451.22	-0.000221	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	19	-647	-0.000317	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	20	-679.63	-0.000333	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	21	-712.26	-0.000349	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	22	-744.89	-0.000365	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H1	0.5	0.8875	23	-777.52	-0.000381	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	1	-55.52	-0.000293	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	2	-53.88	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	3	-52.24	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	4	-50.59	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	5	-48.95	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	6	-47.99	-0.000237	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	7	-57.17	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	8	-58.81	-0.000318	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	9	-60.45	-0.00033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	10	-62.09	-0.000343	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	11	-63.74	-0.000355	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	12	-64.7	-0.000362	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	13	-610.66	-0.0003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	14	-585.54	-0.000287	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	15	-560.42	-0.000275	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	16	-535.3	-0.000263	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	17	-510.18	-0.00025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	18	-485.06	-0.000238	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	19	-635.77	-0.000312	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	20	-660.89	-0.000324	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	21	-686.01	-0.000336	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	22	-711.13	-0.000349	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY5	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H1	0.5	0.8875	23	-736.25	-0.000361	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	1	-6.56	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	2	-4.78	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	3	-3.01	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	4	-1.23	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	5	-8.33	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	6	-10.11	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	7	-11.88	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	8	-13.65	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	9	-61.1	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	10	-52.83	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	11	-44.56	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	12	-36.3	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	13	-28.03	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	14	-19.77	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	15	-11.5	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	16	-69.36	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	17	-77.63	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	18	-85.89	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	19	-94.16	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	20	-102.43	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	21	-110.69	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	22	-118.96	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H5	0.5	1.775	23	-127.22	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	1	-14.56	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	2	-12.79	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	3	-11.01	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	4	-9.24	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	5	-16.33	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	6	-18.11	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	7	-19.88	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	8	-21.65	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	9	-135.66	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	10	-127.39	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	11	-119.13	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	12	-110.86	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	13	-102.6	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	14	-94.34	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	15	-86.07	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	16	-143.92	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	17	-152.18	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	18	-160.45	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	19	-168.71	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	20	-176.98	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	21	-185.24	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	22	-193.5	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H5	0.5	1.775	23	-201.77	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	1	-29.99	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	2	-28.73	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	3	-27.47	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	4	-26.21	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	5	-31.26	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	6	-32.52	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	7	-33.78	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	8	-35.04	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	9	-279.47	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	10	-273.59	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	11	-267.72	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	12	-261.84	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	13	-255.96	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	14	-250.08	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	15	-244.2	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	16	-285.35	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	17	-291.23	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	18	-297.11	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	19	-302.99	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	20	-308.87	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	21	-314.75	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	22	-320.63	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H5	0.5	1.775	23	-326.51	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	1	-33.4	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	2	-31.37	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	3	-29.33	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	4	-27.3	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	5	-35.44	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	6	-37.47	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	7	-39.51	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	8	-41.55	-0.00019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	9	-311.25	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	10	-301.77	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	11	-292.28	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	12	-282.8	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	13	-273.32	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	14	-263.84	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	15	-254.36	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	16	-320.73	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	17	-330.21	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	18	-339.69	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	19	-349.18	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	20	-358.66	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	21	-368.14	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	22	-377.62	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H5	0.5	1.775	23	-387.11	-0.00019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	1	11.05	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	2	17.72	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	3	24.39	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	4	28.59	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	5	4.38	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	6	-2.29	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	7	-8.96	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	8	-15.64	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	9	102.96	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	10	134.04	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	11	165.12	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	12	196.2	0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	13	227.29	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	14	258.37	0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	15	289.45	0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	16	71.88	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	17	40.8	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	18	9.71	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	19	-21.37	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	20	-52.45	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	21	-83.53	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	22	-114.61	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H5	0.5	1.775	23	-145.69	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	1	16.05	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	2	22.26	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	3	28.48	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	4	28.23	0.000159	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	5	9.83	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	6	3.61	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	7	-2.6	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	8	-8.82	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	9	149.51	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	10	178.47	0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	11	207.43	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	12	236.39	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	13	265.34	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	14	294.3	0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	15	323.26	0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	16	120.55	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	17	91.59	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

ANEXO A4.14.5 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	18	62.63	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	19	33.68	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	20	4.72	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	21	-24.24	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	22	-53.2	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H5	0.5	1.775	23	-82.16	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	1	-43.79	-0.000205	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	2	-38.98	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	3	-33.03	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	4	-27.07	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	5	-47.42	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	6	-51.05	-0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	7	-54.68	-0.000287	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	8	-58.3	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	9	-418.7	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	10	-390.96	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	11	-363.22	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	12	-335.48	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	13	-307.74	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	14	-279.99	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	15	-252.25	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	16	-446.44	-0.000219	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	17	-474.18	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	18	-501.92	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	19	-529.66	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	20	-557.4	-0.000273	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	21	-585.14	-0.000287	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	22	-612.88	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H5	0.5	1.775	23	-640.62	-0.000314	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	1	-30.04	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	2	-23.94	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	3	-17.83	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	4	-11.73	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	5	-36.15	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	6	-42.15	-0.000193	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	7	-45.87	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	8	-49.59	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	9	-279.92	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	10	-251.48	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	11	-223.03	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	12	-194.59	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	13	-166.15	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	14	-137.71	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	15	-109.26	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	16	-308.36	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	17	-336.8	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	18	-365.24	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	19	-393.69	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	20	-422.13	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	21	-450.57	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	22	-479.01	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H5	0.5	1.775	23	-507.45	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	1	11.37	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	2	12.98	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	3	14.58	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	4	16.19	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	5	17.55	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	6	9.77	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	7	8.17	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	8	6.56	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	9	4.96	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	10	3.59	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	11	98.51	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	12	105.98	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	13	113.46	0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	14	120.93	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	15	128.41	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	16	135.88	0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	17	143.36	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	18	150.83	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	19	158.31	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	20	163.54	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	21	91.03	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	22	83.56	0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	23	76.09	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	24	68.61	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	25	61.14	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	26	53.66	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	27	46.19	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	0.5	1.775	28	33.48	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	1	-50.35	-0.000255	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	2	-49.05	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	3	-47.75	-0.000235	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	4	-46.45	-0.000225	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	5	-45.34	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	6	-51.65	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	7	-52.95	-0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	8	-54.25	-0.000284	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	9	-55.55	-0.000294	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	10	-56.66	-0.000302	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	11	-528.93	-0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	12	-518.99	-0.000255	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	13	-509.04	-0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	14	-499.1	-0.000245	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	15	-489.15	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	16	-479.2	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	17	-469.26	-0.00023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	18	-459.31	-0.000225	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	19	-449.37	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	20	-442.41	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

ANEXO A4.14.5 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 5

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	21	-538.88	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	22	-548.82	-0.000269	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	23	-558.77	-0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	24	-568.72	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	25	-578.66	-0.000284	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	26	-588.61	-0.000289	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	27	-598.55	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	0.5	1.775	28	-615.46	-0.000302	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	1	23.19	0.000389	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	2	22.47	0.000422	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	3	21.76	0.000454	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	4	21.05	0.000487	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	5	20.45	0.000514	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	6	23.9	0.000357	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	7	24.61	0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	8	25.32	0.000292	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	9	26.03	0.000259	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	10	26.63	0.000232	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	11	760.27	0.000373	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	12	793.4	0.000389	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	13	826.52	0.000405	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	14	859.64	0.000422	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	15	892.76	0.000438	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	16	925.88	0.000454	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	17	959	0.00047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	18	992.12	0.000487	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	19	1025.24	0.000503	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	20	1048.43	0.000514	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	21	727.15	0.000357	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	22	694.03	0.00034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	23	660.91	0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	24	627.79	0.000308	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	25	594.67	0.000292	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	26	561.55	0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	27	528.43	0.000259	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	0.5	1.775	28	472.12	0.000232	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	1	-76.74	-0.000452	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	2	-72.59	-0.000421	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	3	-68.45	-0.00039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	4	-64.3	-0.000359	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	5	-60.77	-0.000333	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	6	-80.89	-0.000484	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	7	-85.03	-0.000515	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	8	-89.18	-0.000546	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	9	-93.33	-0.000577	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	10	-96.85	-0.000603	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	11	-954.2	-0.000468	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	12	-922.49	-0.000452	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	13	-890.79	-0.000437	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	14	-859.09	-0.000421	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	15	-827.39	-0.000406	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	16	-795.68	-0.00039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	17	-763.98	-0.000375	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	18	-732.28	-0.000359	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	19	-700.57	-0.000344	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	20	-678.38	-0.000333	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	21	-985.9	-0.000484	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	22	-1017.6	-0.000499	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	23	-1049.31	-0.000515	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	24	-1081.01	-0.00053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	25	-1112.71	-0.000546	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	26	-1144.42	-0.000561	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	27	-1176.12	-0.000577	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY5	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	0.5	1.775	28	-1230.02	-0.000603	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	1	15.08	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	2	16.8	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	3	18.53	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	4	20.25	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	5	21.39	0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	6	13.35	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	7	11.63	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	8	9.9	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	9	8.18	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	10	7.04	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	11	132.45	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	12	148.53	0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	13	164.61	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	14	180.69	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	15	196.77	0.000097	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	16	116.38	0.000057	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	17	100.3	0.000049	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	18	84.22	0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H9	0.5	1.775	19	68.14	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	1	-0.43	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	2	1.45	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	3	3.34	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	4	5.23	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	5	6.47	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	6	-2.32	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	7	-4.21	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	8	-6.09	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	9	-7.98	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	10	-9.22	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	11	-12.83	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	12	4.75	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	13	22.33	0.000011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	14	39.91	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	15	57.48	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	16	-30.41	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	17	-47.99	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	18	-65.56	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H9	0.5	1.775	19	-83.14	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	1	-16.98	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	2	-15.02	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	3	-13.07	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	4	-11.12	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	5	-9.83	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	6	-18.93	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	7	-20.88	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	8	-22.84	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	9	-24.79	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	10	-26.08	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	11	-167.29	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	12	-149.08	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	13	-130.88	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	14	-112.68	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	15	-94.47	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	16	-185.49	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	17	-203.69	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	18	-221.9	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H9	0.5	1.775	19	-240.1	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	1	-33.59	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	2	-31.7	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	3	-29.81	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	4	-27.93	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	5	-26.69	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	6	-35.47	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	7	-37.36	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	8	-39.25	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	9	-41.13	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	10	-42.23	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	11	-321.74	-0.000158	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	12	-304.16	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	13	-286.59	-0.000141	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	14	-269.01	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	15	-251.43	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	16	-339.32	-0.000166	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	17	-356.9	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	18	-374.48	-0.000184	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H9	0.5	1.775	19	-392.06	-0.000192	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	1	28.81	0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	2	28.66	0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	3	28.51	0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	4	28.36	0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	5	28.2	0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	6	28.12	0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	7	27.34	0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	8	25.82	0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	9	24.3	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	10	22.78	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	11	21.25	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	12	20.36	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	13	261.89	0.000128	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	14	276.08	0.000135	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	15	290.27	0.000142	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	16	304.46	0.000149	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	17	318.65	0.000156	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	18	332.84	0.000163	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	19	247.7	0.000121	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	20	233.51	0.000115	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	21	219.32	0.000108	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	22	205.13	0.000101	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H6	0.5	0.8875	23	190.94	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	1	28.45	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	2	28.76	0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	3	28.67	0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	4	28.57	0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	5	28.48	0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	6	28.42	0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	7	27.5	0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	8	26.56	0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	9	25.61	0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	10	24.67	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	11	23.72	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	12	23.17	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	13	260.65	0.000128	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	14	269.46	0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	15	278.26	0.000136	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	16	287.07	0.000141	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	17	295.88	0.000145	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	18	304.69	0.000149	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	19	251.84	0.000124	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	20	243.03	0.000119	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	21	234.23	0.000115	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	22	225.42	0.000111	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H6	0.5	0.8875	23	216.61	0.000106	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	1	-49.06	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	2	-47.41	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	3	-45.77	-0.00022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	4	-44.13	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	5	-42.49	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	6	-41.23	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	7	-50.7	-0.000257	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	8	-52.34	-0.000269	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	9	-53.98	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	10	-55.63	-0.000294	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	11	-57.27	-0.000306	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	12	-58.23	-0.000314	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	13	-511.78	-0.000251	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	14	-486.67	-0.000239	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	15	-461.56	-0.000226	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	16	-436.44	-0.000214	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	17	-411.33	-0.000202	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	18	-386.22	-0.000189	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	19	-536.9	-0.000263	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	20	-562.01	-0.000276	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	21	-587.12	-0.000288	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	22	-612.24	-0.0003	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H6	0.5	0.8875	23	-637.35	-0.000313	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	1	-49.04	-0.000245	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	2	-47.84	-0.000236	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	3	-46.64	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	4	-45.43	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	5	-44.23	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

ANEXO A4.14.6 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 6

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	6	-43.53	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	7	-50.24	-0.000254	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	8	-51.45	-0.000263	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	9	-52.65	-0.000272	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	10	-53.85	-0.000281	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	11	-55.05	-0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	12	-55.75	-0.000295	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	13	-508.18	-0.000249	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	14	-489.8	-0.00024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	15	-471.42	-0.000231	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	16	-453.04	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	17	-434.66	-0.000213	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	18	-416.28	-0.000204	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	19	-526.56	-0.000258	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	20	-544.94	-0.000267	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	21	-563.32	-0.000276	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	22	-581.7	-0.000285	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY6	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H6	0.5	0.8875	23	-600.09	-0.000294	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	1	-3.94	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	2	-2.76	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	3	-1.57	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	4	-0.39	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	5	-5.12	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	6	-6.31	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	7	-7.49	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	8	-8.68	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	9	-36.71	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	10	-31.2	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	11	-25.68	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	12	-20.16	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	13	-14.64	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	14	-9.13	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	15	-3.61	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	16	-42.23	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	17	-47.75	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	18	-53.27	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	19	-58.78	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	20	-64.3	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	21	-69.82	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	22	-75.34	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H10	0.5	1.775	23	-80.85	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	1	-15.22	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	2	-14.09	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	3	-12.96	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	4	-11.82	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	5	-16.35	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	6	-17.49	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	7	-18.62	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	8	-19.75	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	9	-141.82	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	10	-136.54	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	11	-131.27	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	12	-125.99	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	13	-120.72	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	14	-115.44	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	15	-110.17	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	16	-147.1	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	17	-152.37	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	18	-157.65	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	19	-162.92	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	20	-168.2	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	21	-173.48	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	22	-178.75	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H10	0.5	1.775	23	-184.03	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	1	-25.94	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	2	-24.94	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	3	-23.94	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	4	-22.95	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	5	-26.94	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	6	-27.93	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	7	-28.93	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	8	-29.93	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	9	-241.68	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	10	-237.04	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	11	-232.39	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	12	-227.74	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	13	-223.09	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	14	-218.45	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	15	-213.8	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	16	-246.33	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	17	-250.98	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	18	-255.63	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	19	-260.28	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	20	-264.92	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	21	-269.57	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	22	-274.22	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H10	0.5	1.775	23	-278.87	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	1	-34	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	2	-32.73	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	3	-31.46	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	4	-30.19	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	5	-35.27	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	6	-36.54	-0.000167	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	7	-37.81	-0.000173	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	8	-39.09	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	9	-316.82	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	10	-310.9	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	11	-304.98	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	12	-299.05	-0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	13	-293.13	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	14	-287.21	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	15	-281.29	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	16	-322.74	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	17	-328.66	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	18	-334.58	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	19	-340.51	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	20	-346.43	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	21	-352.35	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	22	-358.27	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H10	0.5	1.775	23	-364.19	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	1	19.65	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	2	23.82	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	3	27.98	0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	4	28.48	0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	5	15.48	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	6	11.31	0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	7	7.14	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	8	2.98	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	9	183.08	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	10	202.5	0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	11	221.92	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	12	241.34	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	13	260.75	0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	14	280.17	0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	15	299.59	0.000147	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	16	163.66	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	17	144.25	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	18	124.83	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	19	105.41	0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	20	85.99	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	21	66.58	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	22	47.16	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H10	0.5	1.775	23	27.74	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	1	3.95	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	2	7.47	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	3	11	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	4	14.53	0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	5	0.42	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	6	-3.11	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	7	-6.63	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	8	-10.16	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	9	36.78	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	10	53.22	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	11	69.65	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	12	86.08	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	13	102.52	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	14	118.95	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	15	135.38	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	16	20.35	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	17	3.91	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	18	-12.52	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	19	-28.95	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	20	-45.39	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	21	-61.82	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	22	-78.25	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H10	0.5	1.775	23	-94.69	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	1	-30.64	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	2	-27.27	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	3	-23.89	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	4	-20.52	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	5	-34.02	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	6	-37.39	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	7	-40.77	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	8	-43.31	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	9	-285.51	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	10	-269.79	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	11	-254.06	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	12	-238.34	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	13	-222.61	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	14	-206.89	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	15	-191.16	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	16	-301.24	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	17	-316.96	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	18	-332.69	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	19	-348.42	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	20	-364.14	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	21	-379.87	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	22	-395.59	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H10	0.5	1.775	23	-411.32	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	1	-39.2	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	2	-35.39	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	3	-31.57	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	4	-27.75	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	5	-42.62	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	6	-44.95	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	7	-47.27	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	8	-49.6	-0.000249	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	9	-365.28	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	10	-347.5	-0.00017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	11	-329.72	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	12	-311.94	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	13	-294.16	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	14	-276.38	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	15	-258.6	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	16	-383.06	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	17	-400.84	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	18	-418.62	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	19	-436.4	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	20	-454.18	-0.000223	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	21	-471.96	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	22	-489.74	-0.00024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H10	0.5	1.775	23	-507.53	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	1	9.8	0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	2	11.16	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	3	12.52	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	4	13.87	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	5	15.03	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	6	8.45	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	7	7.09	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	8	5.73	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	9	4.37	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	10	3.22	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	11	85.01	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	12	91.33	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	13	97.66	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	14	103.98	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	15	110.3	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	16	116.62	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	17	122.94	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	18	129.26	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	19	135.59	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	20	140.01	0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	21	78.69	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	22	72.37	0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	23	66.05	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	24	59.73	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	25	53.4	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	26	47.08	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	27	40.76	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	0.5	1.775	28	30.01	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	1	-47.17	-0.000231	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	2	-46.05	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	3	-44.94	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	4	-43.83	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	5	-42.89	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	6	-48.28	-0.000239	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	7	-49.39	-0.000247	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	8	-50.5	-0.000256	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	9	-51.61	-0.000264	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	10	-52.56	-0.000271	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	11	-478.83	-0.000235	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	12	-470.33	-0.000231	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	13	-461.84	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	14	-453.34	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	15	-444.84	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	16	-436.34	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	17	-427.85	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	18	-419.35	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	19	-410.85	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	20	-404.9	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	21	-487.33	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	22	-495.83	-0.000243	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	23	-504.32	-0.000247	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	24	-512.82	-0.000252	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	25	-521.32	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	26	-529.82	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	27	-538.31	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	0.5	1.775	28	-552.76	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	1	23.98	0.000353	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	2	23.35	0.000381	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	3	22.73	0.00041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	4	22.1	0.000439	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	5	21.57	0.000463	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	6	24.61	0.000324	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	7	25.23	0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	8	25.86	0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	9	26.48	0.000238	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	10	27.01	0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	11	690.26	0.000339	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	12	719.42	0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	13	748.58	0.000367	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	14	777.74	0.000381	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	15	806.9	0.000396	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	16	836.06	0.00041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	17	865.22	0.000424	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	18	894.38	0.000439	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	19	923.54	0.000453	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	20	943.95	0.000463	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	21	661.1	0.000324	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	22	631.94	0.00031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	23	602.78	0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	24	573.62	0.000281	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	25	544.47	0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	26	515.31	0.000253	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	27	486.15	0.000238	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	0.5	1.775	28	436.57	0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	1	-72.52	-0.000421	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	2	-68.78	-0.000393	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	3	-65.05	-0.000365	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	4	-61.31	-0.000337	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	5	-58.13	-0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	6	-76.26	-0.000449	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	7	-80	-0.000477	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	8	-83.73	-0.000505	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	9	-87.47	-0.000533	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	10	-90.65	-0.000557	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	11	-886.57	-0.000435	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	12	-858	-0.000421	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	13	-829.43	-0.000407	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	14	-800.86	-0.000393	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	15	-772.29	-0.000379	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	16	-743.72	-0.000365	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	17	-715.15	-0.000351	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	18	-686.58	-0.000337	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	19	-658.01	-0.000323	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	20	-638.01	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	21	-915.14	-0.000449	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	22	-943.71	-0.000463	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	23	-972.28	-0.000477	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	24	-1000.85	-0.000491	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	25	-1029.43	-0.000505	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	26	-1058	-0.000519	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	27	-1086.57	-0.000533	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY6	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	0.5	1.775	28	-1135.14	-0.000557	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

ANEXO A4.14.7 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	1	11.94	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	2	13.41	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	3	14.88	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	4	16.35	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	5	17.32	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	6	10.46	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	7	8.99	0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	8	7.52	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	9	6.04	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	10	5.08	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	11	104.35	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	12	118.07	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	13	131.79	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	14	145.51	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	15	159.23	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	16	90.63	0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	17	76.91	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	18	63.18	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W110	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W110H8	0.5	1.775	19	49.46	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	1	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	2	0.28	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	3	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	4	3.52	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	5	4.59	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	6	-2.96	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	7	-4.58	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	8	-6.2	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	9	-7.82	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	10	-8.89	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	11	-20.05	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	12	-4.95	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	13	10.14	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	14	25.24	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	15	40.34	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	16	-35.15	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	17	-50.24	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	18	-65.34	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W111	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W111H8	0.5	1.775	19	-80.44	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	1	-15.59	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	2	-13.9	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	3	-12.21	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	4	-10.52	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	5	-9.41	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	6	-17.27	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	7	-18.96	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	8	-20.65	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	9	-22.33	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	10	-23.45	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	11	-153.08	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	12	-137.36	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30

ANEXO A4.14.7 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	13	-121.64	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	14	-105.92	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	15	-90.2	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	16	-168.8	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	17	-184.52	-0.000091	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	18	-200.25	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W112	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W112H8	0.5	1.775	19	-215.97	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	1	-29.77	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	2	-28.18	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	3	-26.6	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	4	-25.01	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	5	-23.96	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	6	-31.36	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	7	-32.94	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	8	-34.53	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	9	-36.12	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	10	-37.16	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	11	-284.78	-0.00014	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	12	-270	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	13	-255.21	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	14	-240.42	-0.000118	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	15	-225.63	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	16	-299.57	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	17	-314.36	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	18	-329.15	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W113	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(1)	W113H8	0.5	1.775	19	-343.94	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	1	21.98	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	2	23	0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	3	24.02	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	4	25.04	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	5	26.07	0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	6	26.66	0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	7	20.96	0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	8	19.93	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	9	18.91	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	10	17.89	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	11	16.87	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	12	16.27	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	13	200.02	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	14	209.55	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	15	219.07	0.000107	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	16	228.59	0.000112	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	17	238.11	0.000117	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	18	247.63	0.000121	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	19	190.5	0.000093	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	20	180.98	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	21	171.46	0.000084	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	22	161.93	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W131	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W131H5	0.5	0.8875	23	152.41	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	1	21.8	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	2	22.31	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	3	22.82	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	4	23.33	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	5	23.83	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	6	24.13	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	7	21.29	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	8	20.79	0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	9	20.28	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	10	19.77	0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	11	19.26	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	12	18.97	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	13	200.78	0.000098	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	14	205.51	0.000101	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	15	210.24	0.000103	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	16	214.98	0.000105	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	17	219.71	0.000108	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	18	224.44	0.00011	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	19	196.05	0.000096	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	20	191.32	0.000094	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	21	186.58	0.000092	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	22	181.85	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W133	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W133H5	0.5	0.8875	23	177.12	0.000087	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	1	-43.33	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	2	-42.26	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	3	-40.66	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	4	-38.89	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	5	-37.13	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	6	-36.1	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	7	-44.41	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	8	-45.49	-0.000218	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	9	-46.56	-0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	10	-47.64	-0.000234	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	11	-48.72	-0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	12	-49.34	-0.000247	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	13	-419.98	-0.000206	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	14	-403.53	-0.000198	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	15	-387.07	-0.00019	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	16	-370.61	-0.000182	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	17	-354.16	-0.000174	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	18	-337.7	-0.000166	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	19	-436.44	-0.000214	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	20	-452.89	-0.000222	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	21	-469.35	-0.00023	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	22	-485.8	-0.000238	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W134	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W134H5	0.5	0.8875	23	-502.26	-0.000246	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	1	-43.28	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	2	-42.6	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	3	-41.87	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	4	-40.75	-0.000186	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	5	-39.63	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	6	-38.97	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	7	-43.96	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	8	-44.65	-0.000212	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	9	-45.33	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	10	-46.01	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	11	-46.69	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	12	-47.09	-0.00023	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	13	-416.16	-0.000204	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	0
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	14	-405.73	-0.000199	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	30
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	15	-395.31	-0.000194	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	60
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	16	-384.88	-0.000189	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	90
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	17	-374.45	-0.000184	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	120
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	18	-364.02	-0.000179	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	150
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	19	-426.59	-0.000209	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-30
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	20	-437.01	-0.000214	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-60
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	21	-447.44	-0.000219	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-90
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	22	-457.87	-0.000225	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-120
STORY7	W135	PUSH2 40	MU-PA3-30cm(2)	W135H5	0.5	0.8875	23	-468.29	-0.00023	A to B	A to IO	AGr33	7.76	0	-150
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	1	-1.44	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	2	-0.67	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	3	0.09	4.298E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	4	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	5	-2.2	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	6	-2.97	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	7	-3.73	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	8	-4.5	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	9	-13.38	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	10	-9.82	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	11	-6.25	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	12	-2.69	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	13	0.88	4.298E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	14	4.44	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	15	8.01	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	16	-16.95	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	17	-20.51	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	18	-24.07	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	19	-27.64	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	20	-31.2	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	21	-34.77	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	22	-38.33	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H9	0.5	1.775	23	-41.9	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	1	-15.52	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	2	-14.89	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	3	-14.25	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	4	-13.61	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	5	-16.16	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	6	-16.8	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	7	-17.44	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	8	-18.07	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	9	-144.65	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	10	-141.68	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	11	-138.72	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	12	-135.75	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	13	-132.78	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	14	-129.81	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	15	-126.84	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	16	-147.62	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	17	-150.59	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	18	-153.56	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	19	-156.53	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	20	-159.5	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	21	-162.47	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	22	-165.43	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H9	0.5	1.775	23	-168.4	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	1	-22.15	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	2	-21.46	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	3	-20.77	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	4	-20.07	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	5	-22.85	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	6	-23.54	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	7	-24.24	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	8	-24.93	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	9	-206.43	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	10	-203.2	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	11	-199.96	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	12	-196.72	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	13	-193.49	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	14	-190.25	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	15	-187.02	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	16	-209.67	-0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	17	-212.9	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	18	-216.14	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	19	-219.38	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	20	-222.61	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	21	-225.85	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	22	-229.08	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H9	0.5	1.775	23	-232.32	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	1	-33.88	-0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	2	-33.25	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	3	-32.62	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	4	-31.98	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	5	-34.51	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	6	-35.14	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	7	-35.77	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	8	-36.41	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	9	-315.68	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	10	-312.73	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	11	-309.79	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	12	-306.85	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	13	-303.91	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	14	-300.96	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	15	-298.02	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	16	-318.62	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	17	-321.56	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	18	-324.51	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	19	-327.45	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	20	-330.39	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	21	-333.33	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	22	-336.28	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H9	0.5	1.775	23	-339.22	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	1	23.27	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	2	25.81	0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	3	28.35	0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	4	28.61	0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	5	20.74	0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	6	18.2	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	7	15.67	0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	8	13.13	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	9	216.86	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	10	228.68	0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	11	240.49	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	12	252.31	0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	13	264.12	0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	14	275.93	0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	15	287.75	0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	16	205.05	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	17	193.24	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	18	181.42	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	19	169.61	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	20	157.79	0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	21	145.98	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	22	134.17	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H9	0.5	1.775	23	122.35	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	1	-2.72	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	2	-0.81	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	3	1.1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	4	3.01	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	5	-4.63	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	6	-6.54	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	7	-8.46	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	8	-10.37	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	9	-25.35	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	10	-16.45	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	11	-7.54	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	12	1.37	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	13	10.27	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	14	19.18	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	15	28.08	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	16	-34.26	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	17	-43.17	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	18	-52.07	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	19	-60.98	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	20	-69.88	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	21	-78.79	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	22	-87.7	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H9	0.5	1.775	23	-96.6	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	1	-22.05	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	2	-20.09	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	3	-18.13	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	4	-16.17	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	5	-24.01	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	6	-25.97	-0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	7	-27.93	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	8	-29.89	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	9	-205.47	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	10	-196.34	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	11	-187.21	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	12	-178.09	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	13	-168.96	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	14	-159.83	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	15	-150.7	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	16	-214.6	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	17	-223.72	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	18	-232.85	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	19	-241.98	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	20	-251.1	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	21	-260.23	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	22	-269.36	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H9	0.5	1.775	23	-278.49	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	1	-43.02	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	2	-41.23	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	3	-38.79	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	4	-36.35	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	5	-44.51	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	6	-46	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	7	-47.49	-0.000233	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	8	-48.97	-0.000244	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	9	-406.93	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	10	-395.55	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	11	-384.17	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	12	-372.79	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	13	-361.41	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	14	-350.03	-0.000172	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	15	-338.65	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	16	-418.31	-0.000205	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	17	-429.69	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	18	-441.07	-0.000216	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	19	-452.45	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	20	-463.83	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	21	-475.21	-0.000233	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

ANEXO A4.14.7

DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	22	-486.59	-0.000239	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H9	0.5	1.775	23	-497.97	-0.000244	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	1	7.51	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	2	8.4	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	3	9.28	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	4	10.17	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	5	10.93	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	6	6.62	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	7	5.73	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	8	4.85	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	9	3.96	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	10	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	11	65.84	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	12	69.97	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	13	74.11	0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	14	78.24	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	15	82.38	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	16	86.51	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	17	90.65	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	18	94.78	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	19	98.92	0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	20	101.81	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	21	61.7	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	22	57.57	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	23	53.43	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	24	49.3	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	25	45.16	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	26	41.03	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	27	36.89	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	0.5	1.775	28	29.86	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	1	-43.06	-0.0002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	2	-42.32	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	3	-41.29	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	4	-40.06	-0.000183	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	5	-39.01	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	6	-43.81	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	7	-44.56	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	8	-45.31	-0.000217	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	9	-46.06	-0.000222	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	10	-46.7	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	11	-413.36	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	12	-407.63	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	13	-401.9	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	14	-396.17	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	15	-390.44	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	16	-384.71	-0.000189	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	17	-378.98	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	18	-373.25	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	19	-367.52	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	20	-363.51	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

ANEXO A4.14.7 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 7

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	21	-419.08	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	22	-424.81	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	23	-430.54	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	24	-436.27	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	25	-442	-0.000217	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	26	-447.73	-0.00022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	27	-453.46	-0.000222	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	0.5	1.775	28	-463.2	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	1	26.05	0.000258	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	2	25.7	0.000274	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	3	25.34	0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	4	24.99	0.000307	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	5	24.69	0.00032	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	6	26.4	0.000242	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	7	26.75	0.000226	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	8	27.11	0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	9	27.46	0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	10	27.76	0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	11	510.17	0.00025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	12	526.57	0.000258	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	13	542.97	0.000266	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	14	559.37	0.000274	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	15	575.78	0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	16	592.18	0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	17	608.58	0.000298	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	18	624.98	0.000307	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	19	641.38	0.000315	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	20	652.86	0.00032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	21	493.77	0.000242	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	22	477.37	0.000234	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	23	460.96	0.000226	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	24	444.56	0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	25	428.16	0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	26	411.76	0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	27	395.36	0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	0.5	1.775	28	367.47	0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	1	-62.38	-0.000345	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	2	-60.23	-0.000329	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	3	-58.08	-0.000313	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	4	-55.93	-0.000296	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	5	-54.11	-0.000283	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	6	-64.53	-0.000361	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	7	-66.68	-0.000377	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	8	-68.83	-0.000393	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	9	-70.98	-0.000409	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	10	-72.8	-0.000423	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	11	-719.39	-0.000353	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	12	-702.96	-0.000345	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	13	-686.54	-0.000337	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	14	-670.11	-0.000329	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	15	-653.68	-0.000321	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	16	-637.25	-0.000313	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	17	-620.82	-0.000304	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	18	-604.39	-0.000296	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	19	-587.96	-0.000288	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	20	-576.46	-0.000283	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	21	-735.82	-0.000361	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	22	-752.25	-0.000369	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	23	-768.68	-0.000377	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	24	-785.11	-0.000385	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	25	-801.54	-0.000393	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	26	-817.96	-0.000401	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	27	-834.39	-0.000409	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY7	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	0.5	1.775	28	-862.32	-0.000423	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

ANEXO A4.14.8 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	1	9.15	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	2	10.37	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	3	11.6	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	4	12.82	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	5	13.63	0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	6	7.92	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	7	6.7	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	8	5.47	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	9	4.25	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	10	3.44	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	11	79.54	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	12	90.95	0.000045	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	13	102.37	0.00005	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	14	113.79	0.000056	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	15	125.21	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	16	68.12	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	17	56.7	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	18	45.28	0.000022	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H7	0.5	1.775	19	33.87	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	1	-2.07	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	2	-0.68	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	3	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	4	2.11	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	5	3.03	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	6	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	7	-4.85	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	8	-6.24	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	9	-7.64	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	10	-8.55	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	11	-25.75	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	12	-12.78	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	13	0.2	9.577E-08	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	14	13.17	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	15	26.14	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	16	-38.73	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	17	-51.7	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	18	-64.67	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H7	0.5	1.775	19	-77.65	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	1	-14.21	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	2	-12.78	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	3	-11.36	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	4	-9.94	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	5	-9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	6	-15.63	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	7	-17.05	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	8	-18.48	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	9	-19.9	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	10	-20.84	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	11	-139.01	-0.000068	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	12	-125.75	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	13	-112.49	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	14	-99.22	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	15	-85.96	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	16	-152.28	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	17	-165.54	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	18	-178.81	-0.000088	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H7	0.5	1.775	19	-192.07	-0.000094	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	1	-26.27	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	2	-24.91	-0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	3	-23.54	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	4	-22.18	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	5	-21.28	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	6	-27.63	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	7	-29	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	8	-30.36	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	9	-31.72	-0.000145	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	10	-32.62	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	11	-251.12	-0.000123	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	12	-238.42	-0.000117	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	13	-225.71	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	14	-213	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	15	-200.3	-0.000098	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	16	-263.83	-0.000129	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	17	-276.54	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	18	-289.24	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H7	0.5	1.775	19	-301.95	-0.000148	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	1	16.89	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	2	17.66	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	3	18.42	0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	4	19.19	0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	5	19.96	0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	6	20.41	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	7	16.12	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	8	15.36	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	9	14.59	0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	10	13.82	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	11	13.06	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	12	12.61	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	13	153.82	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	14	160.96	0.000079	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	15	168.1	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	16	175.25	0.000086	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	17	182.39	0.000089	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	18	189.54	0.000093	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	19	146.67	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	20	139.53	0.000068	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	21	132.38	0.000065	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	22	125.24	0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H4	0.5	0.8875	23	118.09	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	1	16.74	0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	2	17.02	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	3	17.31	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	4	17.6	0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	5	17.89	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	6	18.06	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	7	16.45	0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	8	16.16	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	9	15.87	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	10	15.58	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	11	15.3	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	12	15.13	0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	13	154.61	0.000076	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	14	157.29	0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	15	159.98	0.000078	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	16	162.66	0.00008	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	17	165.34	0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	18	168.03	0.000082	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	19	151.93	0.000075	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	20	149.24	0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	21	146.56	0.000072	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	22	143.87	0.000071	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H4	0.5	0.8875	23	141.19	0.000069	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	1	-36.27	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	2	-35.25	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	3	-34.23	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	4	-33.21	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	5	-32.19	-0.000147	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	6	-31.6	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	7	-37.29	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	8	-38.31	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	9	-39.33	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	10	-40.35	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	11	-41.37	-0.000189	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	12	-41.97	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	13	-342.71	-0.000168	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	14	-333.21	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	15	-323.71	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	16	-314.2	-0.000154	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	17	-304.7	-0.000149	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	18	-295.19	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	19	-352.22	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	20	-361.72	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	21	-371.23	-0.000182	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	22	-380.73	-0.000187	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H4	0.5	0.8875	23	-390.23	-0.000191	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	1	-36.25	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	2	-35.8	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	3	-35.35	-0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	4	-34.91	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	5	-34.46	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber Status

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	6	-34.2	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	7	-36.69	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	8	-37.14	-0.00017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	9	-37.58	-0.000172	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	10	-38.03	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	11	-38.47	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	12	-38.73	-0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	13	-339.8	-0.000167	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	14	-335.65	-0.000165	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	15	-331.49	-0.000163	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	16	-327.34	-0.000161	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	17	-323.19	-0.000159	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	18	-319.03	-0.000156	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	19	-343.95	-0.000169	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	20	-348.11	-0.000171	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	21	-352.26	-0.000173	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	22	-356.41	-0.000175	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY8	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H4	0.5	0.8875	23	-360.57	-0.000177	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	1	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	2	1.22	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	3	1.66	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	4	2.1	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	5	0.34	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	6	-0.1	-4.722E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	7	-0.54	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	8	-0.99	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	9	7.25	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	10	9.31	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	11	11.36	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	12	13.42	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	13	15.47	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	14	17.52	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	15	19.58	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	16	5.2	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	17	3.15	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	18	1.09	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	19	-0.96	-4.722E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	20	-3.02	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	21	-5.07	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	22	-7.12	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H8	0.5	1.775	23	-9.18	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	1	-15.93	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	2	-15.52	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	3	-15.11	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	4	-14.69	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	5	-16.34	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	6	-16.75	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	7	-17.16	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	8	-17.57	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	9	-148.41	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	10	-146.49	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	11	-144.58	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	12	-142.66	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	13	-140.75	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	14	-138.83	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	15	-136.92	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	16	-150.32	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	17	-152.24	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	18	-154.15	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	19	-156.07	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	20	-157.99	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	21	-159.9	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	22	-161.82	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H8	0.5	1.775	23	-163.73	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	1	-19.27	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	2	-19.03	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	3	-18.79	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	4	-18.55	-0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	5	-19.51	-0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	6	-19.75	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	7	-19.99	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	8	-20.24	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	9	-179.57	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	10	-178.45	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	11	-177.33	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	12	-176.21	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	13	-175.09	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	14	-173.96	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	15	-172.84	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	16	-180.69	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	17	-181.82	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	18	-182.94	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	19	-184.06	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	20	-185.18	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	21	-186.3	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	22	-187.42	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H8	0.5	1.775	23	-188.55	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	1	-34.33	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	2	-33.71	-0.000154	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	3	-33.08	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	4	-32.46	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	5	-34.95	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	6	-35.58	-0.000163	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	7	-36.2	-0.000165	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	8	-36.82	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	9	-319.88	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	10	-316.98	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	11	-314.08	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	12	-311.17	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	13	-308.27	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	14	-305.37	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	15	-302.47	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	16	-322.78	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	17	-325.69	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	18	-328.59	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	19	-331.49	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	20	-334.39	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	21	-337.29	-0.000165	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	22	-340.2	-0.000167	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H8	0.5	1.775	23	-343.1	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	1	23.7	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	2	24.9	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	3	26.1	0.000119	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	4	27.3	0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	5	22.5	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	6	21.3	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	7	20.11	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	8	18.91	0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	9	220.84	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	10	226.43	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	11	232.01	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	12	237.6	0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	13	243.18	0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	14	248.77	0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	15	254.36	0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	16	215.26	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	17	209.67	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	18	204.09	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	19	198.5	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	20	192.92	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	21	187.33	0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	22	181.75	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H8	0.5	1.775	23	176.16	0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	1	-7.16	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	2	-6.12	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	3	-5.08	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	4	-4.05	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	5	-8.19	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	6	-9.23	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	7	-10.26	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	8	-11.3	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	9	-66.67	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	10	-61.85	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	11	-57.02	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	12	-52.2	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	13	-47.37	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	14	-42.54	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	15	-37.72	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	16	-71.5	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	17	-76.33	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	18	-81.15	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	19	-85.98	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	20	-90.8	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	21	-95.63	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	22	-100.46	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H8	0.5	1.775	23	-105.28	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	1	-16.56	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	2	-15.74	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	3	-14.91	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	4	-14.09	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	5	-17.39	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	6	-18.21	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	7	-19.04	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	8	-19.86	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	9	-154.34	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	10	-150.5	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	11	-146.66	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	12	-142.81	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	13	-138.97	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	14	-135.13	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	15	-131.29	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	16	-158.18	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	17	-162.03	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	18	-165.87	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	19	-169.71	-0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	20	-173.55	-0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	21	-177.39	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	22	-181.24	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H8	0.5	1.775	23	-185.08	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	1	-43.45	-0.000203	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	2	-42.64	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	3	-41.72	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	4	-40.4	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	5	-44.25	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	6	-45.06	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	7	-45.87	-0.000221	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	8	-46.68	-0.000227	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	9	-413.44	-0.000203	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	10	-407.27	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	11	-401.09	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	12	-394.92	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	13	-388.75	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	14	-382.57	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	15	-376.4	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	16	-419.62	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	17	-425.79	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	18	-431.96	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	19	-438.14	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	20	-444.31	-0.000218	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	21	-450.48	-0.000221	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

ANEXO A4.14.8 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 8

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	22	-456.66	-0.000224	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H8	0.5	1.775	23	-462.83	-0.000227	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	1	5.4	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	2	5.83	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	3	6.26	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	4	6.68	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	5	7.05	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	6	4.98	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	7	4.55	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	8	4.13	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	9	3.7	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	10	3.34	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	11	48.37	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	12	50.36	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	13	52.35	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	14	54.33	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	15	56.32	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	16	58.3	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	17	60.29	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	18	62.27	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	19	64.26	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	20	65.65	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	21	46.39	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	22	44.4	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	23	42.42	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	24	40.43	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	25	38.45	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	26	36.46	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	27	34.48	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	0.5	1.775	28	31.1	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	1	-39.12	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	2	-38.86	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	3	-38.6	-0.000176	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	4	-38.33	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	5	-38.11	-0.000174	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	6	-39.39	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	7	-39.65	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	8	-39.91	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	9	-40.17	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	10	-40.4	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	11	-365.76	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	12	-364.53	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	13	-363.31	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	14	-362.08	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	15	-360.86	-0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	16	-359.64	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	17	-358.41	-0.000176	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	18	-357.19	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	19	-355.97	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	20	-355.11	-0.000174	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber Status

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	21	-366.98	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	22	-368.2	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	23	-369.43	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	24	-370.65	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	25	-371.87	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	26	-373.1	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	27	-374.32	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	0.5	1.775	28	-376.4	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	1	27.84	0.000177	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	2	27.68	0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	3	27.53	0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	4	27.38	0.000198	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	5	27.25	0.000204	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	6	27.99	0.000169	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	7	28.15	0.000162	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	8	28.3	0.000155	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	9	28.45	0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	10	28.58	0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	11	352.74	0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	12	359.9	0.000177	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	13	367.06	0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	14	374.23	0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	15	381.39	0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	16	388.55	0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	17	395.71	0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	18	402.87	0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	19	410.03	0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	20	415.04	0.000204	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	21	345.58	0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	22	338.42	0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	23	331.26	0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	24	324.1	0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	25	316.94	0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	26	309.78	0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	27	302.62	0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	0.5	1.775	28	290.44	0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	1	-53.07	-0.000275	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	2	-52.08	-0.000267	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	3	-51.08	-0.00026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	4	-50.08	-0.000253	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	5	-49.23	-0.000246	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	6	-54.07	-0.000282	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	7	-55.07	-0.00029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	8	-56.06	-0.000297	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	9	-57.06	-0.000305	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	10	-57.91	-0.000311	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	11	-568.25	-0.000279	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	12	-560.63	-0.000275	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	13	-553.01	-0.000271	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	14	-545.38	-0.000267	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	15	-537.76	-0.000264	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	16	-530.14	-0.00026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	17	-522.52	-0.000256	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	18	-514.89	-0.000253	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	19	-507.27	-0.000249	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	20	-501.93	-0.000246	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	21	-575.88	-0.000282	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	22	-583.5	-0.000286	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	23	-591.12	-0.00029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	24	-598.75	-0.000294	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	25	-606.37	-0.000297	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	26	-613.99	-0.000301	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	27	-621.61	-0.000305	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY8	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	0.5	1.775	28	-634.57	-0.000311	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	1	6.71	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	2	7.7	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	3	8.69	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	4	9.68	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	5	10.33	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	6	5.72	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	7	4.74	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	8	3.75	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	9	2.76	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	10	2.11	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	11	57.93	0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	12	67.14	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	13	76.35	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	14	85.55	0.000042	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	15	94.76	0.000046	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	16	48.72	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	17	39.52	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	18	30.31	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H6	0.5	1.775	19	21.1	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	1	-2.48	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	2	-1.32	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	3	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	4	1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	5	1.77	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	6	-3.64	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	7	-4.8	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	8	-5.96	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	9	-7.12	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	10	-7.89	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	11	-28.5	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	12	-17.69	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	13	-6.87	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	14	3.95	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	15	14.76	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	16	-39.32	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	17	-50.14	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	18	-60.95	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H6	0.5	1.775	19	-71.77	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	1	-12.59	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	2	-11.41	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	3	-10.22	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	4	-9.04	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	5	-8.26	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	6	-13.78	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	7	-14.97	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	8	-16.15	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	9	-17.34	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	10	-18.12	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	11	-122.88	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	12	-111.83	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance	Fiber Number	Fiber Stress	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area	Fiber Coordinate 3	Fiber Coordinate 2
						m		kgf/cm ²					cm ²	cm	cm
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	13	-100.79	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	14	-89.74	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	15	-78.69	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	16	-133.92	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	17	-144.97	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	18	-156.02	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H6	0.5	1.775	19	-167.06	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	1	-22.48	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	2	-21.38	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	3	-20.29	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	4	-19.2	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	5	-18.48	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	6	-23.57	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	7	-24.66	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	8	-25.75	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	9	-26.85	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	10	-27.57	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	11	-214.51	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	12	-204.33	-0.0001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	13	-194.15	-0.000095	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	14	-183.97	-0.00009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	15	-173.78	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	16	-224.69	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	17	-234.87	-0.000115	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	18	-245.05	-0.00012	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H6	0.5	1.775	19	-255.23	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	1	11.95	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	2	12.42	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	3	12.88	0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	4	13.35	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	5	13.81	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	6	14.08	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	7	11.49	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	8	11.02	0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	9	10.56	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	10	10.1	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	11	9.63	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	12	9.36	0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	13	109.21	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	14	113.54	0.000056	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	15	117.86	0.000058	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	16	122.19	0.00006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	17	126.51	0.000062	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	18	130.83	0.000064	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	19	104.89	0.000051	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	20	100.56	0.000049	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	21	96.24	0.000047	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	22	91.92	0.000045	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H3	0.5	0.8875	23	87.59	0.000043	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	1	11.83	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

ANEXO A4.14.9 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 9

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	2	11.86	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	3	11.9	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	4	11.93	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	5	11.96	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	6	11.98	0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	7	11.8	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	8	11.76	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	9	11.73	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	10	11.7	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	11	11.66	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	12	11.65	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	13	110.07	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	14	110.38	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	15	110.69	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	16	110.99	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	17	111.3	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	18	111.61	0.000055	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	19	109.77	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	20	109.46	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	21	109.15	0.000054	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	22	108.84	0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H3	0.5	0.8875	23	108.54	0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	1	-29.47	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	2	-28.84	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	3	-28.22	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	4	-27.6	-0.000126	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	5	-26.97	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	6	-26.61	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	7	-30.09	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	8	-30.71	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	9	-31.34	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	10	-31.96	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	11	-32.58	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	12	-32.95	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	13	-277.45	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	14	-271.65	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	15	-265.84	-0.00013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	16	-260.03	-0.000128	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	17	-254.22	-0.000125	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	18	-248.41	-0.000122	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	19	-283.26	-0.000139	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	20	-289.07	-0.000142	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	21	-294.88	-0.000145	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	22	-300.69	-0.000147	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H3	0.5	0.8875	23	-306.5	-0.00015	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	1	-29.42	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	2	-29.31	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	3	-29.21	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	4	-29.1	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	5	-28.99	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	6	-28.93	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	7	-29.53	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	8	-29.63	-0.000135	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	9	-29.74	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	10	-29.85	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	11	-29.96	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	12	-30.02	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	13	-274.63	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	14	-273.63	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	15	-272.63	-0.000134	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	16	-271.63	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	17	-270.63	-0.000133	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	18	-269.63	-0.000132	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	19	-275.63	-0.000135	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	20	-276.63	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	21	-277.63	-0.000136	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	22	-278.62	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY9	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H3	0.5	0.8875	23	-279.62	-0.000137	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	1	2.48	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	2	2.62	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	3	2.76	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	4	2.9	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	5	2.34	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	6	2.2	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	7	2.06	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	8	1.92	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	9	23.13	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	10	23.78	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	11	24.44	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	12	25.09	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	13	25.74	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	14	26.4	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	15	27.05	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	16	22.47	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	17	21.82	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	18	21.17	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	19	20.51	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	20	19.86	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	21	19.21	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	22	18.55	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H7	0.5	1.775	23	17.9	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	1	-15.57	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	2	-15.51	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	3	-15.45	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	4	-15.4	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	5	-15.62	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	6	-15.68	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	7	-15.74	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	8	-15.8	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	9	-145.05	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	10	-144.78	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	11	-144.52	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	12	-144.25	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	13	-143.98	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	14	-143.72	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	15	-143.45	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	16	-145.31	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	17	-145.58	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	18	-145.85	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	19	-146.11	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	20	-146.38	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	21	-146.64	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	22	-146.91	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H7	0.5	1.775	23	-147.17	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	1	-16	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	2	-15.97	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	3	-15.95	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	4	-15.92	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	5	-16.03	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	6	-16.05	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	7	-16.08	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	8	-16.11	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	9	-149.09	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	10	-148.97	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	11	-148.84	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	12	-148.72	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	13	-148.59	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	14	-148.47	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	15	-148.34	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	16	-149.22	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	17	-149.34	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	18	-149.46	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	19	-149.59	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	20	-149.71	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	21	-149.84	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	22	-149.96	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H7	0.5	1.775	23	-150.09	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	1	-32.75	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	2	-32.61	-0.000149	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	3	-32.46	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	4	-32.32	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	5	-32.89	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	6	-33.03	-0.000151	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	7	-33.17	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	8	-33.31	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	9	-305.13	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	10	-304.47	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	11	-303.81	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	12	-303.15	-0.000149	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	13	-302.49	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

ANEXO A4.14.9 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 9

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	14	-301.84	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	15	-301.18	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	16	-305.79	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	17	-306.45	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	18	-307.11	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	19	-307.77	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	20	-308.43	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	21	-309.08	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	22	-309.74	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H7	0.5	1.775	23	-310.4	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	1	23.49	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	2	23.75	0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	3	24.01	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	4	24.27	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	5	23.22	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	6	22.96	0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	7	22.7	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	8	22.43	0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	9	218.83	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	10	220.05	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	11	221.28	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	12	222.5	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	13	223.73	0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	14	224.95	0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	15	226.18	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	16	217.6	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	17	216.38	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	18	215.15	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	19	213.93	0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	20	212.7	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	21	211.48	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	22	210.25	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H7	0.5	1.775	23	209.03	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	1	-9.43	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	2	-9.18	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	3	-8.93	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	4	-8.68	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	5	-9.68	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	6	-9.92	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	7	-10.17	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	8	-10.42	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	9	-87.84	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	10	-86.68	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	11	-85.52	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	12	-84.36	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	13	-83.2	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	14	-82.04	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	15	-80.88	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	16	-89	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	17	-90.16	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	18	-91.32	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	19	-92.48	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	20	-93.64	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	21	-94.8	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	22	-95.96	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H7	0.5	1.775	23	-97.12	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	1	-11.66	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	2	-11.47	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	3	-11.27	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	4	-11.08	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	5	-11.85	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	6	-12.04	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	7	-12.23	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	8	-12.42	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	9	-108.61	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	10	-107.72	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	11	-106.83	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	12	-105.94	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	13	-105.05	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	14	-104.16	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	15	-103.27	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	16	-109.5	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	17	-110.39	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	18	-111.29	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	19	-112.18	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	20	-113.07	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	21	-113.96	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	22	-114.85	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H7	0.5	1.775	23	-115.74	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	1	-42.51	-0.000196	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	2	-42.28	-0.000194	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	3	-42.06	-0.000192	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	4	-41.73	-0.000191	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	5	-42.73	-0.000197	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	6	-42.95	-0.000199	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	7	-43.18	-0.000201	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	8	-43.4	-0.000202	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	9	-399.09	-0.000196	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	10	-397.38	-0.000195	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	11	-395.67	-0.000194	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	12	-393.96	-0.000193	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	13	-392.25	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	14	-390.55	-0.000192	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	15	-388.84	-0.000191	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	16	-400.8	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	17	-402.51	-0.000197	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	18	-404.21	-0.000198	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	19	-405.92	-0.000199	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	20	-407.63	-0.0002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	21	-409.34	-0.000201	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	22	-411.05	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H7	0.5	1.775	23	-412.76	-0.000202	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	1	3.39	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	2	3.43	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	3	3.47	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	4	3.52	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	5	3.56	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	6	3.34	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	7	3.3	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	8	3.25	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	9	3.21	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	10	3.17	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	11	31.35	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	12	31.55	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	13	31.76	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	14	31.96	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	15	32.17	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	16	32.37	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	17	32.58	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	18	32.78	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	19	32.99	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	20	33.13	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	21	31.14	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	22	30.94	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	23	30.73	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	24	30.53	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	25	30.32	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	26	30.12	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	27	29.91	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	0.5	1.775	28	29.56	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	1	-33.55	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	2	-33.54	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	3	-33.54	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	4	-33.53	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	5	-33.53	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	6	-33.55	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	7	-33.56	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	8	-33.56	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	9	-33.57	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	10	-33.57	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	11	-312.61	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	12	-312.59	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	13	-312.57	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	14	-312.55	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	15	-312.53	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	16	-312.51	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	17	-312.49	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	18	-312.47	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	19	-312.45	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	20	-312.43	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	21	-312.63	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	22	-312.65	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	23	-312.67	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	24	-312.69	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	25	-312.71	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	26	-312.73	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	27	-312.75	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	0.5	1.775	28	-312.79	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	1	24.87	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	2	24.9	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	3	24.93	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	4	24.96	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	5	24.99	0.000114	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	6	24.83	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	7	24.8	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	8	24.77	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	9	24.74	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	10	24.71	0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	11	231.54	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	12	231.69	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	13	231.84	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	14	231.99	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	15	232.14	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	16	232.28	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	17	232.43	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	18	232.58	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	19	232.73	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	20	232.83	0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	21	231.4	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	22	231.25	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	23	231.1	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	24	230.95	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	25	230.8	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	26	230.65	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	27	230.51	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	0.5	1.775	28	230.25	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	1	-44.4	-0.00021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	2	-44.27	-0.000209	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	3	-44.15	-0.000208	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	4	-44.02	-0.000207	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	5	-43.91	-0.000206	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	6	-44.53	-0.000211	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	7	-44.66	-0.000212	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	8	-44.78	-0.000213	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	9	-44.91	-0.000214	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	10	-45.02	-0.000215	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	11	-429.03	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	12	-428.05	-0.00021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	13	-427.08	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	14	-426.1	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	15	-425.12	-0.000209	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	16	-424.14	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	17	-423.16	-0.000208	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	18	-422.19	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	19	-421.21	-0.000207	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	20	-420.52	-0.000206	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	21	-430.01	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	22	-430.99	-0.000211	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	23	-431.97	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	24	-432.94	-0.000212	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	25	-433.92	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	26	-434.9	-0.000213	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	27	-435.88	-0.000214	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY9	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	0.5	1.775	28	-437.54	-0.000215	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	1	4.73	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	2	5.5	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	3	6.27	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	4	7.03	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	5	7.54	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	6	3.96	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	7	3.19	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	8	2.42	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	9	1.65	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	10	1.14	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	11	40.45	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	12	47.62	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	13	54.79	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	14	61.96	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	15	69.13	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	16	33.28	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	17	26.11	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	18	18.94	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W110	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W110H5	0.5	1.775	19	11.77	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	1	-2.68	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	2	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	3	-0.74	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	4	0.23	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	5	0.87	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	6	-3.64	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	7	-4.61	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	8	-5.58	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	9	-6.55	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	10	-7.19	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	11	-29.44	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	12	-20.42	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	13	-11.39	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	14	-2.37	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	15	6.65	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	16	-38.46	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	17	-47.48	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	18	-56.5	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W111	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W111H5	0.5	1.775	19	-65.52	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	1	-11.03	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	2	-10.06	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	3	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	4	-8.13	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	5	-7.49	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	6	-11.99	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	7	-12.96	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	8	-13.93	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	9	-14.89	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	10	-15.53	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	11	-107.25	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	12	-98.25	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	13	-89.24	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	14	-80.24	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	15	-71.23	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	16	-116.26	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	17	-125.27	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	18	-134.27	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W112	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W112H5	0.5	1.775	19	-143.28	-0.00007	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	1	-18.97	-0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	2	-18.11	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	3	-17.25	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	4	-16.39	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	5	-15.82	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	6	-19.84	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	7	-20.7	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	8	-21.56	-0.000099	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	9	-22.42	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	10	-22.99	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	11	-180.82	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	12	-172.78	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	13	-164.75	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	14	-156.71	-0.000077	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	15	-148.68	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	16	-188.85	-0.000093	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	17	-196.88	-0.000097	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	18	-204.92	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W113	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(1)	W113H5	0.5	1.775	19	-212.95	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	1	7.6	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	2	7.77	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	3	7.94	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	4	8.11	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	5	8.28	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	6	8.38	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	7	7.43	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	8	7.27	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	9	7.1	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	10	6.93	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	11	6.76	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	12	6.66	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	13	70.06	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	14	71.63	0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	15	73.2	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	16	74.78	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	17	76.35	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	18	77.92	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	19	68.49	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	20	66.91	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	21	65.34	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	22	63.77	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W131	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W131H2	0.5	0.8875	23	62.19	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	1	7.52	0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	2	7.31	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	3	7.11	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	4	6.91	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	5	6.7	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	6	6.58	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	7	7.72	0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	8	7.93	0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	9	8.13	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	10	8.34	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	11	8.54	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	12	8.66	0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	13	71.02	0.000035	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	14	69.11	0.000034	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	15	67.2	0.000033	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	16	65.29	0.000032	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	17	63.39	0.000031	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	18	61.48	0.00003	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	19	72.92	0.000036	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	20	74.83	0.000037	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	21	76.74	0.000038	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	22	78.64	0.000039	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W133	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W133H2	0.5	0.8875	23	80.55	0.00004	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	1	-23.26	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	2	-23.01	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	3	-22.77	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	4	-22.52	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	5	-22.27	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	6	-22.12	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	7	-23.51	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	8	-23.76	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	9	-24.01	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	10	-24.26	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	11	-24.51	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	12	-24.65	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	13	-217.92	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	14	-215.6	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	15	-213.28	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	16	-210.96	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	17	-208.64	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	18	-206.32	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	19	-220.24	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	20	-222.56	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	21	-224.89	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	22	-227.21	-0.000111	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W134	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W134H2	0.5	0.8875	23	-229.53	-0.000113	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	1	-23.2	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	2	-23.4	-0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	3	-23.61	-0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	4	-23.81	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	5	-24.02	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	6	-24.14	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	7	-22.99	-0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	8	-22.79	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	9	-22.58	-0.000103	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	10	-22.38	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	11	-22.17	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	12	-22.05	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	13	-215.2	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	0
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	14	-217.11	-0.000106	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	30
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	15	-219.02	-0.000107	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	60
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	16	-220.93	-0.000108	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	90
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	17	-222.84	-0.000109	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	120
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	18	-224.75	-0.00011	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	150
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	19	-213.29	-0.000105	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-30
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	20	-211.38	-0.000104	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-60
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	21	-209.47	-0.000103	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-90
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	22	-207.57	-0.000102	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-120
STORY10	W135	PUSH2 40	MU-PA2-30cm(2)	W135H2	0.5	0.8875	23	-205.66	-0.000101	A to B	A to IO	AGr33	5.7	0	-150
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	1	3.85	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	2	3.72	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	3	3.58	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	4	3.45	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	5	3.98	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	6	4.12	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	7	4.25	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	8	4.39	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	9	35.88	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	10	35.26	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	11	34.64	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	12	34.01	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	13	33.39	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	14	32.77	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	15	32.15	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	16	36.51	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	17	37.13	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	18	37.75	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	19	38.38	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	20	39	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	21	39.62	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	22	40.25	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H6	0.5	1.775	23	40.87	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	1	-15.17	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	2	-15.43	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	3	-15.7	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	4	-15.97	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	5	-14.9	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	6	-14.63	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	7	-14.36	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	8	-14.1	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	9	-141.31	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	10	-142.56	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	11	-143.8	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	12	-145.04	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	13	-146.29	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	14	-147.53	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	15	-148.78	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	16	-140.07	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	17	-138.82	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	18	-137.58	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	19	-136.34	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	20	-135.09	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	21	-133.85	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	22	-132.6	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H6	0.5	1.775	23	-131.36	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	1	-12.8	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	2	-13	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	3	-13.2	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	4	-13.4	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	5	-12.6	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	6	-12.4	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	7	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	8	-12	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	9	-119.27	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	10	-120.19	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	11	-121.12	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	12	-122.05	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	13	-122.98	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	14	-123.91	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	15	-124.84	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	16	-118.34	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	17	-117.41	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	18	-116.48	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	19	-115.55	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	20	-114.62	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	21	-113.69	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	22	-112.76	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H6	0.5	1.775	23	-111.83	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	1	-30.71	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	2	-30.96	-0.000141	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	3	-31.21	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	4	-31.47	-0.000144	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	5	-30.45	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	6	-30.2	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	7	-29.95	-0.000137	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	8	-29.69	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	9	-286.12	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	10	-287.3	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	11	-288.48	-0.000141	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	12	-289.66	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	13	-290.84	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	14	-292.02	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	15	-293.2	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	16	-284.94	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	17	-283.75	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	18	-282.57	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	19	-281.39	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	20	-280.21	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	21	-279.03	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	22	-277.85	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H6	0.5	1.775	23	-276.67	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	1	23.01	0.000105	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	2	22.67	0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	3	22.33	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	4	21.98	0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	5	23.36	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	6	23.7	0.000108	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	7	24.05	0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	8	24.39	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	9	214.44	0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	10	212.84	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	11	211.24	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	12	209.63	0.000103	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	13	208.03	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	14	206.42	0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	15	204.82	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	16	216.05	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	17	217.65	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	18	219.26	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	19	220.86	0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	20	222.47	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	21	224.07	0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	22	225.68	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H6	0.5	1.775	23	227.28	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	1	-11.24	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	2	-11.67	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	3	-12.09	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	4	-12.52	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	5	-10.81	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	6	-10.38	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	7	-9.95	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	8	-9.52	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	9	-104.7	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	10	-106.7	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	11	-108.69	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	12	-110.69	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	13	-112.69	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	14	-114.68	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	15	-116.68	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	16	-102.71	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	17	-100.71	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	18	-98.72	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	19	-96.72	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	20	-94.73	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	21	-92.73	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	22	-90.74	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H6	0.5	1.775	23	-88.74	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	1	-7.18	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	2	-7.56	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	3	-7.94	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	4	-8.31	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	5	-6.8	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	6	-6.42	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	7	-6.05	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	8	-5.67	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	9	-66.9	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	10	-68.66	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	11	-70.42	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	12	-72.19	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	13	-73.95	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	14	-75.71	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	15	-77.47	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	16	-65.14	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	17	-63.38	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	18	-61.62	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	19	-59.85	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	20	-58.09	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	21	-56.33	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	22	-54.57	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H6	0.5	1.775	23	-52.81	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	1	-40.22	-0.000184	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	2	-40.55	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	3	-40.87	-0.000187	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	4	-41.2	-0.000188	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	5	-39.9	-0.000182	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	6	-39.57	-0.000181	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	7	-39.25	-0.000179	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	8	-38.92	-0.000178	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	9	-374.78	-0.000184	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	10	-376.3	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	11	-377.82	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	12	-379.33	-0.000186	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	13	-380.85	-0.000187	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	14	-382.36	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	15	-383.88	-0.000188	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	16	-373.27	-0.000183	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	17	-371.75	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	18	-370.23	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	19	-368.72	-0.000181	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	20	-367.2	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	21	-365.69	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	22	-364.17	-0.000179	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H6	0.5	1.775	23	-362.65	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	1	1.52	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	2	1.24	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	3	0.97	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	4	0.69	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	5	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	6	1.8	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	7	2.08	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	8	2.36	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	9	2.64	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	10	2.87	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	11	15.48	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	12	14.19	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	13	12.89	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	14	11.59	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	15	10.29	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	16	9	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	17	7.7	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	18	6.4	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	19	5.1	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	20	4.2	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	21	16.78	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	22	18.08	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	23	19.38	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	24	20.67	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	25	21.97	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	26	23.27	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	27	24.57	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	0.5	1.775	28	26.77	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	1	-28.13	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	2	-28.36	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	3	-28.59	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	4	-28.81	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	5	-29.01	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	6	-27.91	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	7	-27.68	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	8	-27.46	-0.000125	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	9	-27.23	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	10	-27.04	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	11	-261.1	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	12	-262.15	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	13	-263.21	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	14	-264.26	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	15	-265.32	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	16	-266.37	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	17	-267.43	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	18	-268.48	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	19	-269.54	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	20	-270.28	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	21	-260.04	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	22	-258.98	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	23	-257.93	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	24	-256.87	-0.000126	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	25	-255.82	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	26	-254.76	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	27	-253.71	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	0.5	1.775	28	-251.91	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	1	15.87	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	2	14.97	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	3	14.07	0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	4	13.16	0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	5	12.4	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	6	16.77	0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	7	17.68	0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	8	18.58	0.000085	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	9	19.48	0.000089	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	10	20.25	0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	11	152.08	0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	12	147.88	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	13	143.67	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	14	139.47	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	15	135.27	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	16	131.06	0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	17	126.86	0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	18	122.66	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	19	118.45	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	20	115.51	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	21	156.29	0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	22	160.49	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	23	164.69	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	24	168.9	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	25	173.1	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	26	177.31	0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	27	181.51	0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	0.5	1.775	28	188.66	0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	1	-34.3	-0.000157	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	2	-35.1	-0.00016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	3	-35.89	-0.000164	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	4	-36.69	-0.000168	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	5	-37.36	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	6	-33.51	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	7	-32.72	-0.00015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	8	-31.92	-0.000146	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	9	-31.13	-0.000142	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	10	-30.45	-0.000139	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	11	-315.94	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	12	-319.64	-0.000157	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	13	-323.34	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	14	-327.04	-0.00016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	15	-330.74	-0.000162	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	16	-334.43	-0.000164	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	17	-338.13	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	18	-341.83	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	19	-345.53	-0.000169	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	20	-348.12	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	21	-312.25	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	22	-308.55	-0.000151	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	23	-304.85	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	24	-301.15	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	25	-297.45	-0.000146	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	26	-293.75	-0.000144	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	27	-290.06	-0.000142	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY10	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	0.5	1.775	28	-283.77	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	1	4.02	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	2	3.93	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	3	3.84	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	4	3.75	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	5	3.66	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	6	3.6	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	7	4.11	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	8	4.2	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	9	4.3	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	10	4.39	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	11	4.48	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	12	4.53	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	13	37.9	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	14	37.05	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	15	36.2	0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	16	35.35	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	17	34.5	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	18	33.65	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	19	38.75	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	20	39.6	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	21	40.45	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	22	41.3	0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H4	0.5	0.9125	23	42.15	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	1	3.98	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	2	3.57	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	3	3.16	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	4	2.75	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	5	2.34	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	6	2.1	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	7	4.39	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	8	4.8	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	9	5.21	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	10	5.62	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	11	6.03	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	12	6.27	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	13	39.02	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	14	35.2	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	15	31.38	0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	16	27.56	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	17	23.74	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	18	19.91	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	19	42.84	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	20	46.66	0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	21	50.48	0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	22	54.3	0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H4	0.5	0.9125	23	58.12	0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	1	3.16	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	2	3.75	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	3	4.35	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	4	4.94	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	5	5.33	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	6	2.57	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	7	1.98	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	8	1.38	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	9	0.79	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	10	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	11	26.69	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	12	32.21	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	13	37.73	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	14	43.25	0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	15	48.78	0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	16	21.17	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	17	15.65	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	18	10.13	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H10	0.5	1.825	19	4.6	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	1	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	2	-1.76	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	3	-1.03	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	4	-0.29	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	5	0.19	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	6	-3.23	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	7	-3.96	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	8	-4.7	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	9	-5.43	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	10	-5.91	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	11	-26.67	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	12	-19.83	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	13	-12.99	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	14	-6.15	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	15	0.69	3.383E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	16	-33.51	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	17	-40.35	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	18	-47.19	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H10	0.5	1.825	19	-54.03	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	1	-9.31	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	2	-8.45	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	3	-7.59	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	4	-6.73	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	5	-6.17	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	6	-10.17	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	7	-11.03	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	8	-11.89	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	9	-12.75	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	10	-13.31	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	11	-90.75	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	12	-82.74	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	13	-74.74	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	14	-66.73	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	15	-58.73	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	16	-98.75	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	17	-106.75	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	18	-114.76	-0.000056	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H10	0.5	1.825	19	-122.76	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	1	-16.02	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	2	-15.34	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	3	-14.67	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	4	-14	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	5	-13.55	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	6	-16.69	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	7	-17.37	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	8	-18.04	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	9	-18.71	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	10	-19.16	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	11	-152.4	-0.000075	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	12	-146.12	-0.000072	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	13	-139.84	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	14	-133.56	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	15	-127.28	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	16	-158.67	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	17	-164.95	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	18	-171.23	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H10	0.5	1.825	19	-177.51	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	1	-17.91	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	2	-18.01	-0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	3	-18.1	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	4	-18.2	-0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	5	-18.3	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	6	-18.36	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	7	-17.81	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	8	-17.71	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	9	-17.61	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	10	-17.51	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	11	-17.42	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	12	-17.36	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	13	-166.4	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	14	-167.32	-0.000082	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	15	-168.23	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	16	-169.15	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	17	-170.07	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	18	-170.98	-0.000084	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	19	-165.49	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	20	-164.57	-0.000081	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	21	-163.65	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	22	-162.74	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H4	0.5	0.9125	23	-161.82	-0.000079	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	1	-17.82	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	2	-18.33	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	3	-18.83	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	4	-19.33	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	5	-19.83	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	6	-20.12	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	7	-17.32	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	8	-16.82	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	9	-16.32	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	10	-15.82	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	11	-15.32	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	12	-15.03	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	13	-163.75	-0.00008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	14	-168.42	-0.000083	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	15	-173.08	-0.000085	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	16	-177.75	-0.000087	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	17	-182.41	-0.000089	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	18	-187.07	-0.000092	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	19	-159.09	-0.000078	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	20	-154.42	-0.000076	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	21	-149.76	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	22	-145.1	-0.000071	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY11	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H4	0.5	0.9125	23	-140.43	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	1	5.23	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	2	4.76	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	3	4.28	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	4	3.81	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	5	5.7	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	6	6.18	0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	7	6.65	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	8	7.12	0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	9	48.73	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	10	46.53	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	11	44.32	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	12	42.12	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	13	39.92	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	14	37.71	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	15	35.51	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	16	50.94	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	17	53.14	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	18	55.35	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	19	57.55	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	20	59.76	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	21	61.96	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	22	64.16	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H11	0.5	1.825	23	66.37	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	1	-15.41	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	2	-15.92	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	3	-16.43	-0.000075	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	4	-16.93	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	5	-14.9	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	6	-14.4	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	7	-13.89	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	8	-13.38	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	9	-143.6	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	10	-145.96	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	11	-148.32	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	12	-150.68	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	13	-153.04	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	14	-155.41	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	15	-157.77	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	16	-141.24	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	17	-138.87	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	18	-136.51	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	19	-134.15	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	20	-131.79	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	21	-129.43	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	22	-127.07	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H11	0.5	1.825	23	-124.7	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	1	-9.77	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	2	-10.41	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	3	-11.04	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	4	-11.67	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	5	-9.14	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	6	-8.51	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	7	-7.87	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	8	-7.24	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	9	-91.07	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	10	-94.02	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	11	-96.97	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	12	-99.92	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	13	-102.87	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	14	-105.82	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	15	-108.77	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	16	-88.12	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	17	-85.17	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	18	-82.22	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	19	-79.27	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	20	-76.32	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	21	-73.37	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	22	-70.42	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H11	0.5	1.825	23	-67.47	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	1	-29.39	-0.000134	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	2	-29.8	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	3	-30.21	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	4	-30.62	-0.00014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	5	-28.99	-0.000132	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	6	-28.58	-0.000131	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	7	-28.17	-0.000129	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	8	-27.77	-0.000127	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	9	-273.89	-0.000134	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	10	-275.79	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	11	-277.68	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	12	-279.58	-0.000137	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	13	-281.48	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	14	-283.38	-0.000139	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	15	-285.27	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	16	-271.99	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	17	-270.1	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	18	-268.2	-0.000132	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	19	-266.3	-0.000131	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	20	-264.4	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	21	-262.51	-0.000129	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	22	-260.61	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H11	0.5	1.825	23	-258.71	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	1	22.22	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	2	21.18	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	3	20.14	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	4	19.1	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	5	23.27	0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	6	24.31	0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	7	25.35	0.000116	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	8	26.4	0.000121	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	9	207.08	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	10	202.23	0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	11	197.37	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	12	192.51	0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	13	187.65	0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	14	182.79	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	15	177.93	0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	16	211.94	0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	17	216.8	0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	18	221.66	0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	19	226.52	0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	20	231.38	0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	21	236.24	0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	22	241.1	0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H11	0.5	1.825	23	245.96	0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	1	-13.27	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	2	-14.22	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	3	-15.16	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	4	-16.1	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	5	-12.33	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	6	-11.39	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	7	-10.44	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	8	-9.5	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	9	-123.68	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	10	-128.07	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	11	-132.47	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	12	-136.87	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	13	-141.26	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	14	-145.66	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	15	-150.06	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	16	-119.28	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	17	-114.88	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	18	-110.49	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	19	-106.09	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	20	-101.7	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	21	-97.3	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	22	-92.9	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H11	0.5	1.825	23	-88.51	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	1	-3.26	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	2	-4.34	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	3	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	4	-6.48	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	5	-2.19	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	6	-1.12	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	7	-0.05	-2.41E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	8	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	9	-30.42	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	10	-35.41	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	11	-40.4	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	12	-45.39	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	13	-50.37	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	14	-55.36	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	15	-60.35	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	16	-25.43	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	17	-20.44	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	18	-15.46	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	19	-10.47	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	20	-5.48	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	21	-0.49	-2.41E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	22	4.5	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H11	0.5	1.825	23	9.49	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	1	-37.33	-0.000171	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	2	-38.36	-0.000175	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	3	-39.4	-0.00018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	4	-40.43	-0.000185	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	5	-36.29	-0.000166	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	6	-35.25	-0.000161	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	7	-34.22	-0.000156	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	8	-33.18	-0.000152	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	9	-347.79	-0.000171	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	10	-352.62	-0.000173	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	11	-357.45	-0.000175	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	12	-362.28	-0.000178	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	13	-367.1	-0.00018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	14	-371.93	-0.000182	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	15	-376.76	-0.000185	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	16	-342.97	-0.000168	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	17	-338.14	-0.000166	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	18	-333.31	-0.000163	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	19	-328.48	-0.000161	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	20	-323.66	-0.000159	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	21	-318.83	-0.000156	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	22	-314	-0.000154	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H11	0.5	1.825	23	-309.17	-0.000152	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	1	-0.37	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	2	-0.93	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	3	-1.49	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	4	-2.06	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	5	-2.53	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	6	0.19	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	7	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	8	1.31	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	9	1.87	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	10	2.34	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	11	-0.87	-4.277E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	12	-3.48	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	13	-6.09	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	14	-8.71	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	15	-11.32	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	16	-13.93	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	17	-16.54	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	18	-19.15	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	19	-21.76	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	20	-23.59	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	21	1.74	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	22	4.35	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	23	6.96	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	24	9.57	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	25	12.18	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	26	14.79	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	27	17.41	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	0.5	1.825	28	21.84	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	1	-23.92	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	2	-24.54	-0.000112	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	3	-25.16	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	4	-25.79	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	5	-26.31	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	6	-23.3	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	7	-22.68	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	8	-22.05	-0.000101	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	9	-21.43	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	10	-20.9	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	11	-219.98	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	12	-222.88	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	13	-225.78	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	14	-228.68	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	15	-231.58	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	16	-234.47	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	17	-237.37	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	18	-240.27	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	19	-243.17	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	20	-245.2	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	21	-217.09	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	22	-214.19	-0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	23	-211.29	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	24	-208.39	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	25	-205.49	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	26	-202.6	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	27	-199.7	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	0.5	1.825	28	-194.77	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	1	8.02	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	2	6.49	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	3	4.95	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	4	3.42	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	5	2.12	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	6	9.56	0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	7	11.09	0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	8	12.62	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	9	14.16	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	10	15.46	0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	11	81.89	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	12	74.75	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	13	67.6	0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	14	60.45	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	15	53.31	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	16	46.16	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	17	39.02	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	18	31.87	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	19	24.73	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	20	19.73	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	21	89.04	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	22	96.18	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	23	103.33	0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	24	110.47	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	25	117.62	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	26	124.76	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	27	131.91	0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	0.5	1.825	28	144.05	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	1	-24.13	-0.00011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	2	-25.57	-0.000117	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	3	-27.02	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	4	-28.46	-0.00013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	5	-29.68	-0.000136	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	6	-22.69	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	7	-21.25	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	8	-19.81	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	9	-18.37	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	10	-17.14	-0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	11	-218.15	-0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	12	-224.86	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	13	-231.58	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	14	-238.29	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	15	-245.01	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	16	-251.72	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	17	-258.43	-0.000127	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	18	-265.15	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	19	-271.86	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	20	-276.56	-0.000136	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	21	-211.43	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	22	-204.72	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	23	-198.01	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	24	-191.29	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	25	-184.58	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	26	-177.86	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	27	-171.15	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY11	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	0.5	1.825	28	-159.73	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	1	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	2	1.05	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	3	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	4	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	5	0.24	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	6	0.08	3.558E-07	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	7	1.59	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	8	1.86	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	9	2.14	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	10	2.41	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	11	2.68	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	12	2.84	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	13	13.58	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	14	11.05	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	15	8.52	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	16	5.99	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	17	3.47	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	18	0.94	4.592E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	19	16.11	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	20	18.64	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	21	21.17	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	22	23.7	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W108	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W108H5	0.5	0.9125	23	26.23	0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	1	1.34	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	2	0.82	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	3	0.31	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	4	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	5	-0.72	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	6	-1.02	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	7	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	8	2.36	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	9	2.88	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	10	3.39	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	11	3.91	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	12	4.2	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	13	14.86	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	14	10.07	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	15	5.29	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	16	0.5	2.455E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	17	-4.28	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	18	-9.07	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	19	19.64	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	20	24.43	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	21	29.21	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	22	33.99	0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W109	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W109H5	0.5	0.9125	23	38.78	0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	1	1.97	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	2	2.38	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	3	2.8	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	4	3.21	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105

ANEXO A4.14.12 DEMANDA EN FLEXION EN LOS MUROS ESBELTOS DE CONCRETO EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION Y

NIVEL 12

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	5	3.49	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	6	1.55	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	7	1.14	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	8	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	9	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	10	0.03	1.381E-07	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	11	16.39	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	12	20.26	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	13	24.14	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	14	28.01	0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	15	31.89	0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	16	12.52	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	17	8.64	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	18	4.77	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H11	0.5	1.825	19	0.89	4.389E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	1	-2.24	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	2	-1.66	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	3	-1.08	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	4	-0.51	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	5	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	6	-2.81	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	7	-3.39	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	8	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	9	-4.54	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	10	-4.92	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	11	-23.53	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	12	-18.15	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	13	-12.78	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	14	-7.41	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	15	-2.03	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	16	-28.9	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	17	-34.28	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	18	-39.65	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H11	0.5	1.825	19	-45.02	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	1	-7.61	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	2	-6.93	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	3	-6.25	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	4	-5.57	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	5	-5.12	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	6	-8.29	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	7	-8.97	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	8	-9.64	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	9	-10.32	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	10	-10.77	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	11	-74.04	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	12	-67.71	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	13	-61.39	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	14	-55.06	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	15	-48.73	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	16	-80.37	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	17	-86.7	-0.000043	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	18	-93.03	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H11	0.5	1.825	19	-99.35	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	1	-12.82	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	2	-12.31	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	3	-11.8	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	4	-11.29	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	5	-10.96	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	6	-13.33	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	7	-13.84	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	8	-14.35	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	9	-14.86	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	10	-15.19	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	11	-121.84	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	12	-117.1	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	13	-112.35	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	14	-107.61	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	15	-102.86	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	16	-126.59	-0.000062	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	17	-131.34	-0.000064	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	18	-136.08	-0.000067	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H11	0.5	1.825	19	-140.83	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	1	-12.91	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	2	-13.26	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	3	-13.61	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	4	-13.97	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	5	-14.32	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	6	-14.53	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	7	-12.55	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	8	-12.2	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	9	-11.84	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	10	-11.49	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	11	-11.13	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	12	-10.93	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	13	-118.61	-0.000058	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	14	-121.91	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	15	-125.21	-0.000061	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	16	-128.51	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	17	-131.81	-0.000065	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	18	-135.11	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	19	-115.31	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	20	-112	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	21	-108.7	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	22	-105.4	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W115	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W115H5	0.5	0.9125	23	-102.1	-0.00005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	1	-12.8	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	2	-13.48	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	3	-14.17	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	4	-14.85	-0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	5	-15.54	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	6	-15.93	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	7	-12.12	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	8	-11.43	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	9	-10.75	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	10	-10.06	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	11	-9.38	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	12	-8.98	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	13	-116.08	-0.000057	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	14	-122.45	-0.00006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	15	-128.82	-0.000063	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	16	-135.19	-0.000066	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	17	-141.57	-0.000069	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	18	-147.94	-0.000073	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	19	-109.71	-0.000054	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	20	-103.34	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	21	-96.97	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	22	-90.6	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY12	W116	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W116H5	0.5	0.9125	23	-84.23	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	1	4.88	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	2	4.42	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	3	3.96	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	4	3.51	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	5	5.34	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	6	5.8	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	7	6.25	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	8	6.71	0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	9	45.46	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	10	43.33	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	11	41.2	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	12	39.06	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	13	36.93	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	14	34.79	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	15	32.66	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	16	47.6	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	17	49.73	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	18	51.86	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	19	54	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	20	56.13	0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	21	58.27	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	22	60.4	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H12	0.5	1.825	23	62.53	0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	1	-13.44	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	2	-14	-0.000064	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	3	-14.55	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	4	-15.11	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	5	-12.89	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	6	-12.33	-0.000056	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	7	-11.78	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	8	-11.23	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	9	-125.25	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	10	-127.84	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	11	-130.42	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	12	-133	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	13	-135.59	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	14	-138.17	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	15	-140.75	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	16	-122.67	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	17	-120.09	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	18	-117.51	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	19	-114.92	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	20	-112.34	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	21	-109.76	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	22	-107.18	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H12	0.5	1.825	23	-104.59	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	1	-7.75	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	2	-8.34	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	3	-8.93	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	4	-9.51	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	5	-7.16	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	6	-6.58	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	7	-5.99	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	8	-5.4	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	9	-72.23	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	10	-74.97	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	11	-77.7	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	12	-80.44	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	13	-83.17	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	14	-85.91	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	15	-88.64	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	16	-69.5	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	17	-66.76	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	18	-64.03	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	19	-61.29	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	20	-58.56	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	21	-55.82	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	22	-53.09	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H12	0.5	1.825	23	-50.35	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	1	-25.24	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	2	-25.73	-0.000118	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	3	-26.22	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	4	-26.7	-0.000122	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	5	-24.76	-0.000113	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	6	-24.27	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	7	-23.79	-0.000109	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	8	-23.3	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	9	-235.22	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	10	-237.48	-0.000116	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	11	-239.75	-0.000118	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	12	-242.01	-0.000119	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	13	-244.28	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	14	-246.54	-0.000121	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	15	-248.81	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	16	-232.95	-0.000114	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	17	-230.69	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	18	-228.42	-0.000112	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	19	-226.16	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	20	-223.89	-0.00011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	21	-221.63	-0.000109	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	22	-219.36	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H12	0.5	1.825	23	-217.1	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	1	19.13	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	2	18.05	0.000082	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	3	16.96	0.000078	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	4	15.87	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	5	20.22	0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	6	21.31	0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	7	22.4	0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	8	23.48	0.000107	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	9	178.28	0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	10	173.22	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	11	168.15	0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	12	163.08	0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	13	158.02	0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	14	152.95	0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	15	147.89	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	16	183.35	0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	17	188.42	0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	18	193.48	0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	19	198.55	0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	20	203.61	0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	21	208.68	0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	22	213.75	0.000105	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H12	0.5	1.825	23	218.81	0.000107	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	1	-11.57	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	2	-12.56	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	3	-13.54	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	4	-14.53	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	5	-10.58	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	6	-9.59	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	7	-8.61	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	8	-7.62	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	9	-107.8	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	10	-112.4	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	11	-117	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	12	-121.6	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	13	-126.2	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	14	-130.8	-0.000064	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	15	-135.4	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	16	-103.2	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	17	-98.6	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	18	-93.99	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	19	-89.39	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	20	-84.79	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	21	-80.19	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	22	-75.59	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H12	0.5	1.825	23	-70.99	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	1	-1.55	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	2	-2.57	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	3	-3.59	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	4	-4.61	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	5	-0.53	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	6	0.48	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	7	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	8	2.52	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	9	-14.47	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	10	-19.22	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	11	-23.96	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	12	-28.71	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	13	-33.46	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	14	-38.2	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	15	-42.95	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	16	-9.72	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	17	-4.98	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	18	-0.23	-1.135E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	19	4.51	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	20	9.26	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	21	14.01	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	22	18.75	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H12	0.5	1.825	23	23.5	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	1	-31.27	-0.000143	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	2	-32.36	-0.000148	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	3	-33.45	-0.000153	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	4	-34.54	-0.000158	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	5	-30.18	-0.000138	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	6	-29.08	-0.000133	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	7	-27.99	-0.000128	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	8	-26.9	-0.000123	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	9	-291.33	-0.000143	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	10	-296.42	-0.000145	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	11	-301.5	-0.000148	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	12	-306.58	-0.00015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	13	-311.66	-0.000153	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	14	-316.75	-0.000155	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	15	-321.83	-0.000158	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	16	-286.25	-0.00014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	17	-281.17	-0.000138	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	18	-276.08	-0.000135	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	19	-271	-0.000133	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	20	-265.92	-0.00013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	21	-260.84	-0.000128	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	22	-255.75	-0.000125	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H12	0.5	1.825	23	-250.67	-0.000123	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	1	-1.22	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	2	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	3	-2.52	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	4	-3.17	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	5	-3.73	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	6	-0.57	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	7	0.08	3.817E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	8	0.73	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	9	1.39	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	10	1.94	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	11	-8.32	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	12	-11.35	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	13	-14.39	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	14	-17.42	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	15	-20.45	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	16	-23.49	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	17	-26.52	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	18	-29.55	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	19	-32.59	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	20	-34.71	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	21	-5.29	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	22	-2.25	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	23	0.78	3.817E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	24	3.81	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	25	6.84	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	26	9.88	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	27	12.91	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	0.5	1.825	28	18.07	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	1	-18.39	-0.000084	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	2	-19.19	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	3	-20	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	4	-20.8	-0.000095	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	5	-21.48	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	6	-17.58	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	7	-16.78	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	8	-15.97	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	9	-15.17	-0.000069	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	10	-14.48	-0.000066	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	11	-167.56	-0.000082	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	12	-171.31	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	13	-175.06	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	14	-178.81	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	15	-182.56	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	16	-186.31	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	17	-190.06	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	18	-193.81	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	19	-197.56	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	20	-200.18	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	21	-163.81	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	22	-160.06	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	23	-156.31	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	24	-152.56	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	25	-148.82	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	26	-145.07	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	27	-141.32	-0.000069	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	0.5	1.825	28	-134.94	-0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	1	2.72	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	2	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	3	-1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	4	-2.86	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	5	-4.44	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	6	4.58	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	7	6.43	0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	8	8.29	0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	9	10.15	0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	10	11.73	0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	11	33.98	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	12	25.32	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	13	16.67	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	14	8.01	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	15	-0.65	-3.189E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	16	-9.31	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	17	-17.97	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	18	-26.62	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	19	-35.28	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	20	-41.34	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	21	42.64	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	22	51.3	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	23	59.96	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	24	68.62	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	25	77.27	0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	26	85.93	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	27	94.59	0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	0.5	1.825	28	109.31	0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	1	-15.65	-0.000072	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	2	-17.5	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	3	-19.35	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	4	-21.2	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	5	-22.77	-0.000104	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	6	-13.8	-0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	7	-11.96	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	8	-10.11	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	9	-8.26	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	10	-6.69	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	11	-137.23	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	12	-145.85	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	13	-154.46	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	14	-163.07	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	15	-171.69	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	16	-180.3	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	17	-188.91	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	18	-197.52	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	19	-206.14	-0.000101	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	20	-212.17	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	21	-128.62	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	22	-120.01	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	23	-111.39	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	24	-102.78	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	25	-94.17	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	26	-85.56	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	27	-76.94	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY12	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	0.5	1.825	28	-62.3	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	1	1.23	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	2	1.5	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	3	1.77	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	4	2.04	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	5	2.22	0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	6	0.97	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	7	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	8	0.43	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	9	0.16	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	10	-0.02	-7.736E-08	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	11	10.25	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	12	12.75	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	13	15.26	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	14	17.76	0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	15	20.26	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	16	7.75	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	17	5.24	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	18	2.74	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H12	0.5	1.775	19	0.24	1.17E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	1	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	2	-1.28	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	3	-0.85	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	4	-0.41	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	5	-0.13	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	6	-2.15	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	7	-2.58	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	8	-3.01	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	9	-3.45	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	10	-3.73	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	11	-17.99	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	12	-13.95	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	13	-9.91	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	14	-5.87	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	15	-1.83	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	16	-22.03	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	17	-26.07	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	18	-30.11	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H12	0.5	1.775	19	-34.15	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	1	-5.81	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	2	-5.28	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	3	-4.76	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	4	-4.23	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	5	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	6	-6.34	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	7	-6.86	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	8	-7.39	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	9	-7.91	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	10	-8.26	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	11	-56.58	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	12	-51.68	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	13	-46.78	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	14	-41.88	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	15	-36.98	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	16	-61.48	-0.00003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	17	-66.38	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	18	-71.28	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H12	0.5	1.775	19	-76.18	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	1	-9.83	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	2	-9.44	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	3	-9.05	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	4	-8.66	-0.00004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	5	-8.4	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	6	-10.22	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	7	-10.61	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	8	-11	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	9	-11.39	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	10	-11.64	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	11	-93.39	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	12	-89.77	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	13	-86.14	-0.000042	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	14	-82.51	-0.00004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	15	-78.89	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	16	-97.02	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	17	-100.65	-0.000049	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	18	-104.28	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H12	0.5	1.775	19	-107.9	-0.000053	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	1	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	2	-0.73	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	3	-1.1	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	4	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	5	-1.86	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	6	-2.08	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	7	0.03	1.293E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	8	0.41	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	9	0.78	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	10	1.16	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	11	1.54	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	12	1.76	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	13	-1.49	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	14	-5.01	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	15	-8.52	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	16	-12.03	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	17	-15.55	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	18	-19.06	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	19	2.02	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	20	5.53	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	21	9.05	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	22	12.56	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H7	0.5	0.8875	23	16.08	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	1	-0.27	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	2	-0.8	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	3	-1.34	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	4	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	5	-2.4	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	6	-2.71	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	7	0.26	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	8	0.79	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	9	1.32	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	10	1.85	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	11	2.38	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	12	2.69	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	13	-0.09	-4.282E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	14	-5.03	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	15	-9.97	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	16	-14.91	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	17	-19.86	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	18	-24.8	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	19	4.85	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	20	9.8	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	21	14.74	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	22	19.68	0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H7	0.5	0.8875	23	24.62	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	1	-8.78	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	2	-9.3	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	3	-9.82	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	4	-10.34	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	5	-10.86	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	6	-11.16	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	7	-8.26	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	8	-7.74	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	9	-7.22	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	10	-6.7	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	11	-6.18	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	12	-5.87	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	13	-79.38	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	14	-84.23	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	15	-89.07	-0.000044	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	16	-93.92	-0.000046	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	17	-98.77	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	18	-103.61	-0.000051	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	19	-74.53	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	20	-69.68	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	21	-64.84	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	22	-59.99	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H8	0.5	0.8875	23	-55.14	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	1	-8.65	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	2	-9.41	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	3	-10.17	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	4	-10.93	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	5	-11.69	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	6	-12.14	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	7	-7.89	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	8	-7.13	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	9	-6.36	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	10	-5.6	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	11	-4.84	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	12	-4.4	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	13	-77.03	-0.000038	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	14	-84.13	-0.000041	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	15	-91.22	-0.000045	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	16	-98.31	-0.000048	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	17	-105.41	-0.000052	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	18	-112.5	-0.000055	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	19	-69.94	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	20	-62.85	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	21	-55.75	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	22	-48.66	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY13	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H8	0.5	0.8875	23	-41.57	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	1	3.96	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	2	3.58	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	3	3.2	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	4	2.82	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	5	4.34	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	6	4.72	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	7	5.1	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	8	5.48	0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	9	36.92	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	10	35.16	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	11	33.39	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	12	31.62	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	13	29.85	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	14	28.08	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	15	26.31	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	16	38.69	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	17	40.46	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	18	42.23	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	19	44	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	20	45.77	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	21	47.54	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	22	49.31	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H13	0.5	1.775	23	51.08	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	1	-11.35	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	2	-11.91	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	3	-12.46	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	4	-13.01	-0.000059	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	5	-10.8	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	6	-10.25	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	7	-9.69	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	8	-9.14	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	9	-105.78	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	10	-108.35	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	11	-110.93	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	12	-113.51	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	13	-116.09	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	14	-118.67	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	15	-121.25	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	16	-103.2	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	17	-100.62	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	18	-98.04	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	19	-95.46	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	20	-92.89	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	21	-90.31	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	22	-87.73	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H13	0.5	1.775	23	-85.15	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	1	-5.83	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	2	-6.38	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	3	-6.93	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	4	-7.48	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	5	-5.28	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	6	-4.72	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	7	-4.17	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	8	-3.62	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	9	-54.3	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	10	-56.87	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	11	-59.44	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	12	-62	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	13	-64.57	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	14	-67.14	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	15	-69.71	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	16	-51.73	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	17	-49.16	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	18	-46.59	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	19	-44.02	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	20	-41.46	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	21	-38.89	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	22	-36.32	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H13	0.5	1.775	23	-33.75	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	1	-20.51	-0.000094	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	2	-20.93	-0.000096	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	3	-21.36	-0.000098	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	4	-21.79	-0.0001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	5	-20.08	-0.000092	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	6	-19.65	-0.00009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	7	-19.22	-0.000088	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	8	-18.8	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	9	-191.06	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	10	-193.05	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	11	-195.04	-0.000096	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	12	-197.03	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	13	-199.02	-0.000098	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	14	-201.01	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	15	-203	-0.0001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	16	-189.07	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	17	-187.08	-0.000092	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	18	-185.09	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	19	-183.1	-0.00009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	20	-181.11	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	21	-179.12	-0.000088	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	22	-177.13	-0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H13	0.5	1.775	23	-175.14	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	1	15.29	0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	2	14.33	0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	3	13.37	0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	4	12.41	0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	5	16.25	0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	6	17.21	0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	7	18.16	0.000083	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	8	19.12	0.000087	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	9	142.46	0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	10	137.99	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	11	133.53	0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	12	129.07	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	13	124.6	0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	14	120.14	0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	15	115.67	0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	16	146.92	0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	17	151.39	0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	18	155.85	0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	19	160.31	0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	20	164.78	0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	21	169.24	0.000083	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	22	173.71	0.000085	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H13	0.5	1.775	23	178.17	0.000087	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	1	-9.53	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	2	-10.48	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	3	-11.43	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	4	-12.38	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	5	-8.58	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	6	-7.63	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	7	-6.68	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	8	-5.73	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	9	-88.82	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	10	-93.25	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	11	-97.67	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	12	-102.1	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	13	-106.52	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	14	-110.94	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	15	-115.37	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	16	-84.4	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	17	-79.97	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	18	-75.55	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	19	-71.12	-0.000035	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	20	-66.7	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	21	-62.27	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	22	-57.85	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H13	0.5	1.775	23	-53.42	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	1	-0.16	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	2	-1.08	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	3	-2	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	4	-2.93	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	5	0.76	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	6	1.68	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	7	2.61	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	8	3.53	0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	9	-1.5	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	10	-5.79	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	11	-10.09	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	12	-14.38	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	13	-18.68	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	14	-22.97	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	15	-27.27	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	16	2.8	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	17	7.09	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	18	11.39	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	19	15.68	0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	20	19.98	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	21	24.27	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	22	28.57	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H13	0.5	1.775	23	32.86	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	1	-24.2	-0.000111	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	2	-25.19	-0.000115	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	3	-26.17	-0.00012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	4	-27.16	-0.000124	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	5	-23.21	-0.000106	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	6	-22.22	-0.000102	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	7	-21.24	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	8	-20.25	-0.000093	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	9	-225.47	-0.000111	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	10	-230.07	-0.000113	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	11	-234.67	-0.000115	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	12	-239.27	-0.000117	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	13	-243.87	-0.00012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	14	-248.47	-0.000122	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	15	-253.06	-0.000124	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	16	-220.87	-0.000108	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	17	-216.27	-0.000106	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	18	-211.67	-0.000104	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	19	-207.08	-0.000102	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	20	-202.48	-0.000099	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	21	-197.88	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	22	-193.28	-0.000095	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H13	0.5	1.775	23	-188.68	-0.000093	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	1	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	2	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	3	-2.84	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	4	-3.46	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	5	-3.99	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	6	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	7	-0.35	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	8	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	9	0.89	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	10	1.42	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	11	-11.98	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	12	-14.87	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	13	-17.77	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	14	-20.66	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	15	-23.56	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	16	-26.45	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	17	-29.34	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	18	-32.24	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	19	-35.13	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	20	-37.16	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	21	-9.09	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	22	-6.19	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	23	-3.3	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	24	-0.41	-1.995E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	25	2.49	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	26	5.38	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	27	8.27	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	0.5	1.775	28	13.19	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	1	-13.37	-0.000061	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	2	-14.29	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	3	-15.21	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	4	-16.13	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	5	-16.91	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	6	-12.45	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	7	-11.53	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	8	-10.61	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	9	-9.69	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	10	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	11	-120.28	-0.000059	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	12	-124.57	-0.000061	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	13	-128.86	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	14	-133.15	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	15	-137.44	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	16	-141.73	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	17	-146.02	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	18	-150.3	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	19	-154.59	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	20	-157.59	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	21	-115.99	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	22	-111.71	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	23	-107.42	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	24	-103.13	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	25	-98.84	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	26	-94.55	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	27	-90.26	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	0.5	1.775	28	-82.97	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	1	-0.43	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	2	-2.27	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	3	-4.11	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	4	-5.95	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	5	-7.52	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	6	1.41	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	7	3.25	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	8	5.09	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	9	6.93	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	10	8.49	0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	11	4.56	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	12	-4.02	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	13	-12.59	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	14	-21.16	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	15	-29.73	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	16	-38.31	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	17	-46.88	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	18	-55.45	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	19	-64.02	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	20	-70.03	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	21	13.13	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	22	21.7	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	23	30.27	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	24	38.84	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	25	47.42	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	26	55.99	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	27	64.56	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	0.5	1.775	28	79.14	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	1	-8.99	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	2	-10.87	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	3	-12.75	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	4	-14.63	-0.000067	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	5	-16.23	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	6	-7.11	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	7	-5.23	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	8	-3.35	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	9	-1.47	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	10	0.12	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	11	-75.04	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	12	-83.8	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	13	-92.55	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	14	-101.31	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	15	-110.07	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	16	-118.83	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	17	-127.59	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	18	-136.35	-0.000067	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	19	-145.1	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	20	-151.24	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	21	-66.28	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	22	-57.52	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	23	-48.76	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	24	-40	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	25	-31.24	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	26	-22.49	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	27	-13.73	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY13	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	0.5	1.775	28	1.16	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	1	1.01	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	2	1.16	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	3	1.3	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	4	1.45	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	5	1.55	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	6	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	7	0.71	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	8	0.57	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	9	0.42	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	10	0.32	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	11	8.72	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	12	10.09	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	13	11.46	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	14	12.84	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	15	14.21	0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	16	7.34	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	17	5.97	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	18	4.6	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H13	0.5	1.775	19	3.23	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	1	-0.91	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	2	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	3	-0.28	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	4	0.04	1.823E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	5	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	6	-1.23	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	7	-1.55	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	8	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	9	-2.19	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	10	-2.39	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	11	-9.99	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	12	-7.03	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	13	-4.07	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	14	-1.11	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	15	1.85	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	16	-12.96	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	17	-15.92	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	18	-18.88	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H13	0.5	1.775	19	-21.84	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	1	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	2	-3.51	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	3	-3.13	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	4	-2.75	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	5	-2.5	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	6	-4.27	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	7	-4.65	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	8	-5.03	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	9	-5.41	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	10	-5.66	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	11	-38.04	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	12	-34.5	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	13	-30.97	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	14	-27.43	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	15	-23.9	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	16	-41.57	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	17	-45.11	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	18	-48.64	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H13	0.5	1.775	19	-52.18	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	1	-6.85	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	2	-6.56	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	3	-6.26	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	4	-5.96	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	5	-5.77	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	6	-7.15	-0.000033	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	7	-7.45	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	8	-7.74	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	9	-8.04	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	10	-8.24	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	11	-65.24	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	12	-62.47	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	13	-59.71	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	14	-56.94	-0.000028	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	15	-54.17	-0.000027	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	16	-68.01	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	17	-70.77	-0.000035	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	18	-73.54	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H13	0.5	1.775	19	-76.31	-0.000037	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	1	-1.09	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	2	-1.51	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	3	-1.94	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	4	-2.36	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	5	-2.78	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	6	-3.02	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	7	-0.67	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	8	-0.25	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	9	0.17	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	10	0.59	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	11	1.01	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	12	1.26	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	13	-8.23	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	14	-12.15	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	15	-16.08	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	16	-20	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	17	-23.93	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	18	-27.85	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	19	-4.3	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	20	-0.38	-1.85E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	21	3.55	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	22	7.47	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W131	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W131H8	0.5	0.8875	23	11.4	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	1	-0.96	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	2	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	3	-1.95	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	4	-2.45	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	5	-2.95	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	6	-3.24	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	7	-0.47	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	8	0.03	1.403E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	9	0.53	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	10	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	11	1.52	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	12	1.81	0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	13	-6.65	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	14	-11.27	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	15	-15.89	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	16	-20.52	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	17	-25.14	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	18	-29.76	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	19	-2.03	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	20	2.6	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	21	7.22	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	22	11.84	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W133	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W133H8	0.5	0.8875	23	16.47	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	1	-5.52	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	2	-6.05	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	3	-6.58	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	4	-7.11	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	5	-7.63	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	6	-7.94	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	7	-4.99	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	8	-4.46	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	9	-3.93	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	10	-3.4	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	11	-2.88	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	12	-2.57	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	13	-48.96	-0.000024	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	14	-53.89	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	15	-58.81	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	16	-63.74	-0.000031	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	17	-68.67	-0.000034	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	18	-73.59	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	19	-44.03	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	20	-39.11	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	21	-34.18	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	22	-29.25	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W134	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W134H7	0.5	0.8875	23	-24.33	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	1	-5.36	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	2	-6.05	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	3	-6.74	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	4	-7.43	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	5	-8.12	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	6	-8.52	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	7	-4.67	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	8	-3.98	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	9	-3.29	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	10	-2.6	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	11	-1.91	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	12	-1.51	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	13	-46.74	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	14	-53.17	-0.000026	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	15	-59.6	-0.000029	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	16	-66.03	-0.000032	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	17	-72.46	-0.000036	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	18	-78.88	-0.000039	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	19	-40.31	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	20	-33.88	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	21	-27.45	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	22	-21.02	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY14	W135	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W135H7	0.5	0.8875	23	-14.59	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	1	3.12	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	2	2.5	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	3	1.88	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	4	1.26	0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	5	3.74	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	6	4.36	0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	7	4.98	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	8	5.61	0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	9	29.09	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	10	26.19	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	11	23.3	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	12	20.41	0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	13	17.51	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	14	14.62	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	15	11.73	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	16	31.98	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	17	34.87	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	18	37.77	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	19	40.66	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	20	43.55	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	21	46.45	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	22	49.34	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H14	0.5	1.775	23	52.23	0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	1	-10.56	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	2	-11.25	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	3	-11.94	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	4	-12.62	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	5	-9.87	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	6	-9.18	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	7	-8.49	-0.000039	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	8	-7.81	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	9	-98.39	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	10	-101.6	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	11	-104.8	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	12	-108.01	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	13	-111.22	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	14	-114.42	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	15	-117.63	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	16	-95.18	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	17	-91.97	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	18	-88.77	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	19	-85.56	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	20	-82.35	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	21	-79.15	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	22	-75.94	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H14	0.5	1.775	23	-72.73	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	1	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	2	-3.89	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	3	-4.72	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	4	-5.54	-0.000025	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	5	-2.25	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	6	-1.43	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	7	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	8	0.22	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	9	-28.61	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	10	-32.45	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	11	-36.28	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	12	-40.11	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	13	-43.94	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	14	-47.78	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	15	-51.61	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	16	-24.78	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	17	-20.95	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	18	-17.11	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	19	-13.28	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	20	-9.45	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	21	-5.61	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	22	-1.78	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H14	0.5	1.775	23	2.05	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	1	-16.61	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	2	-16.93	-0.000077	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	3	-17.26	-0.000079	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	4	-17.58	-0.00008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	5	-16.28	-0.000074	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	6	-15.96	-0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	7	-15.63	-0.000071	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	8	-15.31	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	9	-154.74	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	10	-156.25	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	11	-157.77	-0.000077	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	12	-159.28	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	13	-160.79	-0.000079	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	14	-162.3	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	15	-163.82	-0.00008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	16	-153.23	-0.000075	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	17	-151.71	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	18	-150.2	-0.000074	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	19	-148.69	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	20	-147.18	-0.000072	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	21	-145.66	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	22	-144.15	-0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H14	0.5	1.775	23	-142.64	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	1	11.54	0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	2	10.42	0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	3	9.3	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	4	8.18	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	5	12.66	0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	6	13.78	0.000063	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	7	14.9	0.000068	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	8	16.02	0.000073	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	9	107.51	0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	10	102.29	0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	11	97.07	0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	12	91.84	0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	13	86.62	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	14	81.4	0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	15	76.18	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	16	112.73	0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	17	117.95	0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	18	123.18	0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	19	128.4	0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	20	133.62	0.000066	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	21	138.84	0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	22	144.06	0.000071	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H14	0.5	1.775	23	149.28	0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	1	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	2	-9.96	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	3	-11.01	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	4	-12.07	-0.000055	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	5	-7.84	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	6	-6.78	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	7	-5.72	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	8	-4.67	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	9	-82.91	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	10	-87.84	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	11	-92.77	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	12	-97.7	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	13	-102.63	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	14	-107.56	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	15	-112.49	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	16	-77.98	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	17	-73.05	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	18	-68.12	-0.000033	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	19	-63.19	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	20	-58.26	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	21	-53.33	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	22	-48.4	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H14	0.5	1.775	23	-43.47	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	1	1.97	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	2	0.85	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	3	-0.27	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	4	-1.39	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	5	3.1	0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	6	4.22	0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	7	5.34	0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	8	6.47	0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	9	18.4	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	10	13.17	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	11	7.93	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	12	2.7	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	13	-2.53	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	14	-7.76	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	15	-12.99	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	16	23.63	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	17	28.86	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	18	34.09	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	19	39.32	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	20	44.55	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	21	49.78	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	22	55.01	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H14	0.5	1.775	23	60.25	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	1	-17.71	-0.000081	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	2	-18.86	-0.000086	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	3	-20	-0.000091	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	4	-21.15	-0.000097	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	5	-16.57	-0.000076	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	6	-15.42	-0.00007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	7	-14.28	-0.000065	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	8	-13.13	-0.00006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	9	-165.04	-0.000081	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	10	-170.37	-0.000084	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	11	-175.7	-0.000086	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	12	-181.03	-0.000089	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	13	-186.36	-0.000091	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	14	-191.7	-0.000094	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	15	-197.03	-0.000097	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	16	-159.71	-0.000078	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	17	-154.38	-0.000076	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	18	-149.04	-0.000073	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	19	-143.71	-0.00007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	20	-138.38	-0.000068	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	21	-133.05	-0.000065	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	22	-127.72	-0.000063	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H14	0.5	1.775	23	-122.39	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	1	-2.6	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	2	-3.08	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	3	-3.55	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	4	-4.02	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	5	-4.43	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	6	-2.13	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	7	-1.66	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	8	-1.19	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	9	-0.71	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	10	-0.31	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	11	-22.07	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	12	-24.27	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	13	-26.47	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	14	-28.67	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	15	-30.88	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	16	-33.08	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	17	-35.28	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	18	-37.49	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	19	-39.69	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	20	-41.23	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	21	-19.86	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	22	-17.66	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	23	-15.46	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	24	-13.26	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	25	-11.05	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	26	-8.85	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	27	-6.65	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	0.5	1.775	28	-2.9	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	1	-9.85	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	2	-10.81	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	3	-11.76	-0.000054	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	4	-12.72	-0.000058	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	5	-13.53	-0.000062	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	6	-8.9	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	7	-7.94	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	8	-6.98	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	9	-6.03	-0.000028	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	10	-5.22	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	11	-87.34	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	12	-91.8	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	13	-96.25	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	14	-100.7	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	15	-105.15	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	16	-109.61	-0.000054	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	17	-114.06	-0.000056	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	18	-118.51	-0.000058	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	19	-122.96	-0.00006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	20	-126.08	-0.000062	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	21	-82.89	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	22	-78.44	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	23	-73.99	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	24	-69.53	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	25	-65.08	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	26	-60.63	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	27	-56.18	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	0.5	1.775	28	-48.61	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	1	-2.42	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	2	-3.86	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	3	-5.3	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	4	-6.74	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	5	-7.96	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	6	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	7	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	8	1.89	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	9	3.33	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	10	4.55	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	11	-15.86	-0.000008	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	12	-22.56	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	13	-29.26	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	14	-35.96	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	15	-42.66	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	16	-49.36	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	17	-56.06	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	18	-62.76	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	19	-69.46	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	20	-74.15	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	21	-9.16	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	22	-2.46	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	23	4.23	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	24	10.93	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	25	17.63	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	26	24.33	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	27	31.03	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	0.5	1.775	28	42.42	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	1	-3.82	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	2	-5.28	-0.000024	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	3	-6.74	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	4	-8.2	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	5	-9.45	-0.000043	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	6	-2.36	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	7	-0.9	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	8	0.56	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	9	2.02	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	10	3.26	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	11	-28.81	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	12	-35.61	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	13	-42.42	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	14	-49.22	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	15	-56.03	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	16	-62.84	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	17	-69.64	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	18	-76.45	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	19	-83.25	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	20	-88.02	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	21	-22	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	22	-15.2	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	23	-8.39	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	24	-1.59	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	25	5.22	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	26	12.03	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	27	18.83	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY14	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	0.5	1.775	28	30.4	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	1	0.99	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	2	0.97	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	3	0.96	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	4	0.94	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	5	0.93	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	6	1.01	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	7	1.02	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	8	1.04	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	9	1.06	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	10	1.07	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	11	9.29	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	12	9.13	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	13	8.98	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	14	8.82	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	15	8.66	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	16	9.45	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	17	9.6	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	18	9.76	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W110	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W110H14	0.5	1.775	19	9.92	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	1	0.21	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	2	0.43	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	3	0.66	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	4	0.89	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	5	1.03	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	6	-0.02	-8.296E-08	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	7	-0.24	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	8	-0.47	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	9	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	10	-0.84	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	11	0.88	4.33E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	12	2.99	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	13	5.09	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	14	7.2	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	15	9.3	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	16	-1.22	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	17	-3.33	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	18	-5.43	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W111	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W111H14	0.5	1.775	19	-7.53	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	1	-1.71	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	2	-1.5	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	3	-1.28	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	4	-1.06	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	5	-0.91	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	6	-1.93	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	7	-2.15	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	8	-2.37	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	9	-2.59	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	10	-2.73	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	11	-16.99	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	12	-14.95	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	13	-12.92	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	14	-10.88	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	15	-8.84	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	16	-19.03	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	17	-21.06	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	18	-23.1	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W112	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W112H14	0.5	1.775	19	-25.14	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	1	-3.76	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	2	-3.5	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	3	-3.24	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	4	-2.98	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	5	-2.81	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	124.75
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	6	-4.01	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	7	-4.27	-0.00002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	8	-4.53	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	9	-4.79	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	10	-4.96	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	285	0	-124.75
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	11	-36.19	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	12	-33.78	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	13	-31.37	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	14	-28.96	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	15	-26.54	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	16	-38.61	-0.000019	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	17	-41.02	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	18	-43.43	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W113	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(1)	W113H14	0.5	1.775	19	-45.84	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	1	-1.03	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	2	-1.36	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	3	-1.7	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	4	-2.03	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	5	-2.36	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	6	-2.55	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	7	-0.7	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	8	-0.37	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	9	-0.04	-1.688E-07	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	10	0.29	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	11	0.63	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	12	0.82	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	13	-8.07	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	14	-11.16	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	15	-14.25	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	16	-17.35	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	17	-20.44	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	18	-23.53	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	19	-4.98	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	20	-1.89	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	21	1.2	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	22	4.29	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W138	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W138H1	0.5	0.475	23	7.38	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	1	-0.83	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	2	-1.14	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	3	-1.46	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	4	-1.77	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	5	-2.09	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	6	-2.27	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	7	-0.51	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	8	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	9	0.11	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	10	0.43	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	11	0.74	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	12	0.93	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	13	-6.26	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	14	-9.19	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	15	-12.12	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	16	-15.05	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	17	-17.98	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	18	-20.91	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	19	-3.33	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	20	-0.4	-1.969E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	21	2.53	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	22	5.46	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W139	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W139H1	0.5	1.3	23	8.39	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	1	-3.01	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	2	-3.41	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	3	-3.81	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	4	-4.2	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	5	-4.6	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	6	-4.83	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	7	-2.61	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	8	-2.22	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	9	-1.82	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	10	-1.42	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	11	-1.02	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	12	-0.79	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	13	-26.21	-0.000013	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	14	-29.92	-0.000015	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	15	-33.62	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	16	-37.33	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	17	-41.03	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	18	-44.74	-0.000022	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	19	-22.51	-0.000011	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	20	-18.8	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	21	-15.1	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	22	-11.39	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W140	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W140H1	0.5	0.475	23	-7.69	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	1	-2.83	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	15
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	2	-3.3	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	45
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	3	-3.78	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	75
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	4	-4.26	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	105
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	5	-4.73	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	135

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	6	-5.01	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	152.5
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	7	-2.35	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-15
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	8	-1.88	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-45
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	9	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-75
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	10	-0.92	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-105
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	11	-0.45	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	900	0	-135
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	12	-0.17	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	150	0	-152.5
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	13	-24.13	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	14	-28.57	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	15	-33.01	-0.000016	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	16	-37.45	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	17	-41.89	-0.000021	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	18	-46.33	-0.000023	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	150
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	19	-19.69	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	20	-15.25	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	21	-10.81	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	22	-6.37	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
STORY15	W141	PUSH2 40	MU-PA1-30cm(2)	W141H1	0.5	1.3	23	-1.93	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-150
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	1	0.7	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	2	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	3	-1.89	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	4	-3.19	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	5	2	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	6	3.29	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	7	4.59	0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	8	5.89	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	9	6.52	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	10	0.48	2.339E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	11	-5.57	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	12	-11.61	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	13	-17.66	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	14	-23.7	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	15	-29.74	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	16	12.57	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	17	18.61	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	18	24.65	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	19	30.7	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	20	36.74	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	21	42.79	0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	22	48.83	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W103	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W103H15	0.5	1.775	23	54.88	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	1	-8.95	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	2	-9.7	-0.000044	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	3	-10.45	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	4	-11.21	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	5	-8.2	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	6	-7.44	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	7	-6.69	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	8	-5.94	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	9	-83.38	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	10	-86.88	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	11	-90.39	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	12	-93.9	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	13	-97.41	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	14	-100.91	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	15	-104.42	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	16	-79.87	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	17	-76.36	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	18	-72.85	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	19	-69.35	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	20	-65.84	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	21	-62.33	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	22	-58.83	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W170	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W170H15	0.5	1.775	23	-55.32	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	1	-0.49	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	2	-1.45	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	3	-2.41	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	4	-3.37	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	5	0.47	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	6	1.43	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	7	2.39	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	8	3.35	0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	9	-4.55	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	10	-9.03	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	11	-13.5	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	12	-17.97	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	13	-22.44	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	14	-26.91	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	15	-31.38	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	16	-0.08	-4.099E-08	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	17	4.39	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	18	8.86	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	19	13.33	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	20	17.8	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	21	22.27	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	22	26.74	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W171	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W171H15	0.5	1.775	23	31.22	0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	1	-10.67	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	2	-10.44	-0.000048	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	3	-10.21	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	4	-9.97	-0.000046	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	5	-10.9	-0.00005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	6	-11.13	-0.000051	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	7	-11.37	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	8	-11.6	-0.000053	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	9	-99.42	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	10	-98.34	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	11	-97.25	-0.000048	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	12	-96.17	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	13	-95.09	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	14	-94.01	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	15	-92.93	-0.000046	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	16	-100.5	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	17	-101.58	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	18	-102.66	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	19	-103.74	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	20	-104.83	-0.000051	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	21	-105.91	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	22	-106.99	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W173	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W173H15	0.5	1.775	23	-108.07	-0.000053	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	1	5.84	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	2	4.74	0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	3	3.64	0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	4	2.54	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	5	6.94	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	6	8.04	0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	7	9.14	0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	8	10.24	0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	9	54.45	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	10	49.33	0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	11	44.2	0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	12	39.08	0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	13	33.96	0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	14	28.83	0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	15	23.71	0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	16	59.57	0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	17	64.7	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	18	69.82	0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	19	74.94	0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	20	80.06	0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	21	85.19	0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	22	90.31	0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W95	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W95H15	0.5	1.775	23	95.43	0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	1	-6.47	-0.00003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	2	-7.34	-0.000034	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	3	-8.22	-0.000038	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	4	-9.09	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	5	-5.6	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	6	-4.73	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	7	-3.86	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	8	-2.99	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	9	-60.31	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	10	-64.37	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	11	-68.44	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	12	-72.5	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	13	-76.56	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	14	-80.62	-0.00004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	15	-84.68	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	16	-56.25	-0.000028	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	17	-52.19	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	18	-48.13	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	19	-44.07	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	20	-40.01	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	21	-35.95	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	22	-31.89	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W96	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W96H15	0.5	1.775	23	-27.83	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	1	2.92	0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	2	1.9	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	3	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	4	-0.15	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	5	3.94	0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	6	4.96	0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	7	5.99	0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	8	7.01	0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	9	27.2	0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	10	22.44	0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	11	17.68	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	12	12.92	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	13	8.16	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	14	3.4	0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	15	-1.36	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	16	31.97	0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	17	36.73	0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	18	41.49	0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	19	46.25	0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	20	51.01	0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	21	55.77	0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	22	60.53	0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W104	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W104H15	0.5	1.775	23	65.29	0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	1	-9.14	-0.000042	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	2	-10.27	-0.000047	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	3	-11.4	-0.000052	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	4	-12.53	-0.000057	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	5	-8.01	-0.000037	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	6	-6.88	-0.000031	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	7	-5.76	-0.000026	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	8	-4.63	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	9	-85.18	-0.000042	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	10	-90.44	-0.000044	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	11	-95.69	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	12	-100.95	-0.00005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	13	-106.21	-0.000052	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	14	-111.46	-0.000055	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	15	-116.72	-0.000057	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	16	-79.92	-0.000039	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	17	-74.67	-0.000037	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	18	-69.41	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	19	-64.15	-0.000031	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	20	-58.9	-0.000029	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	21	-53.64	-0.000026	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	22	-48.38	-0.000024	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W105	PUSH2 40	MU-N-40cm(2m)	W105H15	0.5	1.775	23	-43.12	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	1	-3.35	-0.000015	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	2	-3.06	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	3	-2.77	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	4	-2.48	-0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	5	-2.24	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	6	-3.64	-0.000017	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	7	-3.93	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	8	-4.22	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	9	-4.5	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	10	-4.75	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	11	-32.56	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	12	-31.21	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	13	-29.87	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	14	-28.52	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	15	-27.18	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	16	-25.83	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	17	-24.49	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	18	-23.15	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	19	-21.8	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	20	-20.86	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	21	-33.9	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	22	-35.24	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	23	-36.59	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	24	-37.93	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	25	-39.28	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	26	-40.62	-0.00002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	27	-41.96	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W228	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	0.5	1.775	28	-44.25	-0.000022	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	1	-6.94	-0.000032	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	2	-7.9	-0.000036	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	3	-8.87	-0.000041	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	4	-9.83	-0.000045	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	5	-10.65	-0.000049	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	6	-5.98	-0.000027	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	7	-5.02	-0.000023	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	8	-4.06	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	9	-3.09	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	10	-2.27	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	11	-60.2	-0.00003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	12	-64.69	-0.000032	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	13	-69.17	-0.000034	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	14	-73.66	-0.000036	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	15	-78.14	-0.000038	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	16	-82.62	-0.000041	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	17	-87.11	-0.000043	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	18	-91.59	-0.000045	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	19	-96.07	-0.000047	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	20	-99.21	-0.000049	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	21	-55.72	-0.000027	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	22	-51.24	-0.000025	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	23	-46.75	-0.000023	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	24	-42.27	-0.000021	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	25	-37.79	-0.000019	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	26	-33.3	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	27	-28.82	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W229	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	0.5	1.775	28	-21.2	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	1	-2.11	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	2	-2.59	-0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	3	-3.07	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	4	-3.56	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	5	-3.97	-0.000018	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	6	-1.62	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	7	-1.14	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	8	-0.65	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	9	-0.17	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	10	0.24	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	11	-17.37	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	12	-19.63	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	13	-21.88	-0.000011	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	14	-24.14	-0.000012	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	15	-26.39	-0.000013	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	16	-28.65	-0.000014	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	17	-30.9	-0.000015	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	18	-33.16	-0.000016	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	19	-35.41	-0.000017	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	20	-36.99	-0.000018	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	21	-15.12	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	22	-12.86	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	23	-10.6	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	24	-8.35	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	25	-6.09	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	26	-3.84	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	27	-1.58	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W230	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	0.5	1.775	28	2.25	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	1	-0.41	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	10
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	2	-0.89	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	30
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	3	-1.38	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	50
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	4	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	70
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	5	-2.28	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	87
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	6	0.08	3.552E-07	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-10
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	7	0.56	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-30
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	8	1.05	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-50
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	9	1.54	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	800	0	-70
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	10	1.95	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	560	0	-87
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	11	-1.54	-0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	0
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	12	-3.8	-0.000002	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	10
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	13	-6.07	-0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	20
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	14	-8.33	-0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	15	-10.6	-0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	40
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	16	-12.86	-0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	50
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	17	-15.13	-0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	60
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	18	-17.39	-0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	70
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	19	-19.66	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	80
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	20	-21.24	-0.00001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	87
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	21	0.72	3.552E-07	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-10
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	22	2.99	0.000001	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-20
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	23	5.25	0.000003	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-30
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	24	7.52	0.000004	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-40
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	25	9.78	0.000005	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-50
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	26	12.05	0.000006	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-60
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	27	14.31	0.000007	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-70
STORY15	W231	PUSH2 40	MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	0.5	1.775	28	18.16	0.000009	A to B	A to IO	A706Gr60	15.8	0	-87

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	1	0.41	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	2	0.4	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	3	0.39	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	4	0.38	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	5	0.37	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	6	0.42	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	7	0.43	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	8	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	9	0.44	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	10	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	11	3.83	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	12	3.74	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	13	3.65	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	14	3.56	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	15	3.47	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	16	3.92	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	17	4.01	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	18	4.1	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H15	0.5	1.35	19	4.19	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	1	0.72	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	2	0.65	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	3	0.58	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	4	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	5	0.46	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	6	0.79	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	7	0.86	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	8	0.93	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	9	0.99	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	10	1.04	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	11	7.01	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	12	6.36	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	13	5.72	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	14	5.07	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	15	4.42	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	16	7.65	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	17	8.3	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	18	8.95	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H15	0.5	1.35	19	9.59	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	1	-0.09	-4.014E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	2	0.21	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	3	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	4	0.81	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	5	1	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	6	-0.39	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	7	-0.68	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	8	-0.98	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	9	-1.28	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	10	-1.48	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	11	-2.21	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	12	0.57	2.806E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	13	3.35	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	14	6.13	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	15	8.92	0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	16	-4.99	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	17	-7.77	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	18	-10.55	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H15	0.5	1.35	19	-13.33	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	1	-1.87	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	2	-1.78	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	3	-1.69	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	4	-1.6	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	5	-1.54	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	6	-1.96	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	7	-2.05	-0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	8	-2.15	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	9	-2.24	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	10	-2.3	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	11	-17.87	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	12	-17.02	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	13	-16.18	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	14	-15.33	-0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	15	-14.48	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	16	-18.72	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	17	-19.56	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	18	-20.41	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story16	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H15	0.5	1.35	19	-21.26	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	1	-4.71	-0.000022	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	2	-6.36	-0.000029	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	3	-7.67	-0.000035	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	4	-3.06	-0.000014	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	5	-1.42	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	6	-0.11	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	7	-36.24	-0.000018	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	8	-51.6	-0.000025	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	9	-66.96	-0.000033	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	10	-20.88	-0.00001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H1	0.5	1.35	11	-5.51	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	1	-1.4	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	2	-1.84	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	3	-2.18	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	4	-0.97	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	5	-0.53	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	6	-0.19	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	7	-11.04	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	8	-15.1	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	9	-19.16	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	10	-6.98	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story16	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H1	0.5	1.35	11	-2.93	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	1	-1.01	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	2	-1.15	-0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	3	-1.29	-0.000006	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	4	-1.42	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	5	-1.51	-0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	6	-0.87	-0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	7	-0.74	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	8	-0.6	-0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	9	-0.46	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	10	-0.37	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	11	-8.77	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	12	-10.06	-0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	13	-11.34	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	14	-12.62	-0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	15	-13.9	-0.000007	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	16	-7.49	-0.000004	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	17	-6.21	-0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	18	-4.93	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W110	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W110H16	0.5	2.15	19	-3.64	-0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	1	-0.04	-1.705E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	2	-0.12	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	3	-0.2	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	4	-0.28	-0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	5	-0.33	-0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	6	0.04	2.007E-07	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	7	0.13	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	8	0.21	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	9	0.29	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	10	0.34	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	11	0.03	1.508E-08	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	12	-0.73	-3.562E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	13	-1.48	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	14	-2.24	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	15	-3	-0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	16	0.79	3.863E-07	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	17	1.54	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	18	2.3	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W111	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W111H16	0.5	2.15	19	3.06	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	1	0.29	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	2	0.3	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	3	0.32	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	4	0.34	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	5	0.35	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	6	0.27	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	7	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	8	0.23	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	9	0.22	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	10	0.2	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	11	2.59	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	12	2.75	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30

TABLE: Fiber Hinge Fiber States

Story	Frame/ Wall	Load Case/Combo	Hinge	Generated Hinge	Relative Distance	Absolute Distance m	Fiber Number	Fiber Stress kgf/cm ²	Fiber Strain	Fiber State	Fiber Status	Fiber Material	Fiber Area cm ²	Fiber Coordinate 3 cm	Fiber Coordinate 2 cm
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	13	2.92	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	14	3.08	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	15	3.25	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	16	2.42	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	17	2.26	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	18	2.09	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W112	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W112H16	0.5	2.15	19	1.93	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	1	0.45	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	2	0.38	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	3	0.32	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	75
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	4	0.25	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	105
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	5	0.21	0.000001	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	124.75
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	6	0.51	0.000002	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	7	0.58	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	8	0.64	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-75
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	9	0.71	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-105
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	10	0.75	0.000003	A to B	A to IO	Conc 210	190	0	-124.75
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	11	4.48	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	12	3.88	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	13	3.27	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	14	2.67	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	90
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	15	2.07	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	120
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	16	5.09	0.000002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	17	5.69	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	18	6.3	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-90
Story17	W113	PUSH2 40	MU-20cm(2.59m)	W113H16	0.5	2.15	19	6.9	0.000003	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-120
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	1	-3.45	-0.000016	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	2	-4.07	-0.000019	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	3	-4.56	-0.000021	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	4	-2.83	-0.000013	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	5	-2.21	-0.00001	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	6	-1.72	-0.000008	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	7	-29.24	-0.000014	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	8	-35.02	-0.000017	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	9	-40.8	-0.00002	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	10	-23.46	-0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W146	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W146H2	0.5	2.15	11	-17.68	-0.000009	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	1	1.6	0.000007	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	15
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	2	1.2	0.000005	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	45
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	3	0.88	0.000004	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	68.75
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	4	2	0.000009	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-15
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	5	2.4	0.000011	A to B	A to IO	Conc 210	600	0	-45
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	6	2.72	0.000012	A to B	A to IO	Conc 210	350	0	-68.75
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	7	16.74	0.000008	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	0
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	8	13.01	0.000006	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	30
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	9	9.27	0.000005	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	60
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	10	20.48	0.000001	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-30
Story17	W158	PUSH2 40	MU-20cm(1.55m)	W158H2	0.5	2.15	11	24.22	0.000012	A to B	A to IO	AGr33	3.96	0	-60

ANEXO A4.15

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Flexión (Rotación)

Sismo en la Dirección X

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c	tw lw v'f'c	(rad)	Criteria (LS)		
MU-PA1-30cm(R)	W145H1	P4	Story17	2.9	0	0	39.5	30	323	0.001	<=0.1	0.281	<=1.07	0.000003	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W147H1	P2	Story17	29.7	0	0	2.3	20	323	0.022	<=0.1	0.025	<=1.07	0.000013	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W150H1	P3	Story17	47.0	0	0	5.2	20	323	0.035	<=0.1	0.055	<=1.07	0.00002	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W153H1	P5	Story17	47.0	0	0	5.9	20	323	0.035	<=0.1	0.063	<=1.07	0.00002	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W154H1	P6	Story17	29.9	0	0	0.1	20	323	0.022	<=0.1	0.001	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W52H1	P3	Story17	21.6	0	0	5.2	20	323	0.016	<=0.1	0.055	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W53H1	P2	Story17	15.7	0	0	2.3	20	323	0.012	<=0.1	0.025	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(R)	W98H1	P4	Story17	1.3	0	0	39.5	30	323	0.001	<=0.1	0.281	<=1.07	0.000007	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W99H1	P5	Story17	21.5	0	0	5.9	20	323	0.016	<=0.1	0.063	<=1.07	0.000011	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W220H1	P6	Story17	15.7	0	0	0.1	20	323	0.012	<=0.1	0.001	<=1.07	0.000015	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W71H15	P2	Story16	35.8	0	0	25.0	20	323	0.026	<=0.1	0.267	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H15	P3	Story16	78.5	0	0	4.3	20	323	0.058	<=0.1	0.046	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(R)	W83H15	P4	Story16	21.2	0	0	3.9	20	323	0.016	<=0.1	0.042	<=1.07	0.000007	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W84H15	P5	Story16	78.9	0	0	9.5	20	323	0.058	<=0.1	0.101	<=1.07	0.000011	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W85H15	P6	Story16	35.8	0	0	9.9	20	323	0.026	<=0.1	0.106	<=1.07	0.000015	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W71H14	P2	STORY15	74.8	0	0	60.5	20	323	0.055	<=0.1	0.646	<=1.07	0.000007	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H14	P3	STORY15	128.2	0	0	4.2	20	323	0.095	<=0.1	0.045	<=1.07	0.000066	0.015
MU-PA1-30cm(R)	W83H14	P4	STORY15	0.4	0	0	90.5	30	323	0.000	<=0.1	0.645	<=1.07	0.000033	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W84H14	P5	STORY15	129.1	0	0	4.0	20	323	0.095	<=0.1	0.043	<=1.07	0.000066	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W85H14	P6	STORY15	72.8	0	0	55.8	20	323	0.054	<=0.1	0.596	<=1.07	0.000011	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W87H14	P35	STORY15	29.9	0	0	54.2	40	328	0.011	<=0.1	0.285	<=1.07	0.000069	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W107H14	P33	STORY15	30.8	0	0	72.5	40	328	0.011	<=0.1	0.381	<=1.07	0.000145	0.015
MU-N-30cm(3.95m)	W151H14	P4a	STORY15	3.7	0	0	136.0	30	395	0.001	<=0.1	0.792	<=1.07	0.000033	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W204H14	P32	STORY15	0.9	0	0	73.3	40	240	0.000	<=0.1	0.527	<=1.07	0.000146	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H14	P34	STORY15	1.1	0	0	74.9	40	240	0.001	<=0.1	0.538	<=1.07	0.00007	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H15	P41	STORY15	136.6	0	0	26.0	20	323	0.101	INTERPOLAR	0.278	<=1.07	0.000022	0.0150
MU-N-30cm(6m)	W201H15	P42	STORY15	134.4	0	0	24.5	20	323	0.099	<=0.1	0.262	<=1.07	0.00002	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W71H13	P2	STORY14	103.9	0	0	31.4	30	323	0.051	<=0.1	0.224	<=1.07	0.000026	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H13	P3	STORY14	149.7	0	0	4.8	20	323	0.110	INTERPOLAR	0.052	<=1.07	0.000043	0.0146
MU-PA1-30cm(R)	W83H13	P4	STORY14	36.1	0	0	112.8	20	323	0.027	<=0.1	1.205	INTERPOLAR	0.000045	0.01372
MU-PA1-20cm(R)	W84H13	P5	STORY14	150.7	0	0	4.6	40	328	0.055	<=0.1	0.024	<=1.07	0.000022	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W85H13	P6	STORY14	102.7	0	0	30.3	40	328	0.037	<=0.1	0.159	<=1.07	0.000023	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W87H13	P35	STORY14	76.6	0	0	31.9	30	395	0.031	<=0.1	0.186	<=1.07	0.000063	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W107H13	P33	STORY14	78.2	0	0	31.2	40	240	0.039	<=0.1	0.224	<=1.07	0.000126	0.015
MU-N-30cm(3.95m)	W151H13	P4a	STORY14	12.0	0	0	158.7	40	240	0.006	<=0.1	1.140	INTERPOLAR	0.000023	0.01434
MU-N-40cm(2.4m)	W204H13	P32	STORY14	17.3	0	0	91.4	20	323	0.013	<=0.1	0.976	<=1.07	0.000128	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H13	P34	STORY14	19.7	0	0	92.8	20	323	0.015	<=0.1	0.991	<=1.07	0.000064	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H14	P41	STORY14	212.4	0	0	49.7	30	323	0.104	INTERPOLAR	0.354	<=1.07	0.000026	0.0148
MU-N-30cm(6m)	W201H14	P42	STORY14	209.2	0	0	47.5	20	323	0.154	INTERPOLAR	0.508	<=1.07	0.000023	0.0128
MU-PA1-20cm(R)	W71H12	P2	STORY13	128.9	0	0	2.9	20	323	0.095	<=0.1	0.031	<=1.07	0.000002	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H12	P3	STORY13	169.6	0	0	15.3	40	328	0.062	<=0.1	0.081	<=1.07	0.00001	0.015
MU-PA1-30cm(R)	W83H12	P4	STORY13	80.4	0	0	1.3	40	328	0.029	<=0.1	0.007	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W84H12	P5	STORY13	170.9	0	0	60.9	30	395	0.069	<=0.1	0.355	<=1.07	0.000032	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W85H12	P6	STORY13	129.3	0	0	3.4	40	240	0.064	<=0.1	0.025	<=1.07	0.000036	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W87H12	P35	STORY13	132.2	0	0	2.3	40	240	0.066	<=0.1	0.017	<=1.07	0.000048	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W107H12	P33	STORY13	133.2	0	0	40.6	20	323	0.098	<=0.1	0.434	<=1.07	0.000102	0.015
MU-N-30cm(3.95m)	W151H12	P4a	STORY13	16.0	0	0	183.6	20	323	0.012	<=0.1	1.961	>=1.6	0.000028	0.01
MU-N-40cm(2.4m)	W204H12	P32	STORY13	6.7	0	0	108.9	20	323	0.005	<=0.1	1.163	INTERPOLAR	0.000104	0.01412
MU-N-40cm(2.4m)	W210H12	P34	STORY13	10.5	0	0	113.8	20	323	0.008	<=0.1	1.216	INTERPOLAR	0.00005	0.01363

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'f'c	(rad)	Criteria (LS)
MU-N-30cm(6m)	W178H13	P41	STORY13	270.3	0	0	77.0	20	323	0.199	INTERPOLAR	0.822	<=1.07	0.00002	0.0110
MU-N-30cm(6m)	W201H13	P42	STORY13	266.3	0	0	73.5	40	328	0.097	<=0.1	0.387	<=1.07	0.000017	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W71H11	P2	STORY12	157.0	0	0	50.4	40	328	0.057	<=0.1	0.265	<=1.07	0.000022	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H11	P3	STORY12	190.0	0	0	10.6	30	395	0.076	<=0.1	0.062	<=1.07	0.000015	0.015
MU-PA1-30cm(R)	W83H11	P4	STORY12	129.2	0	0	155.2	40	240	0.064	<=0.1	1.116	INTERPOLAR	0.000014	0.01457
MU-PA1-20cm(R)	W84H11	P5	STORY12	191.8	0	0	10.3	40	240	0.095	<=0.1	0.074	<=1.07	0.000015	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W85H11	P6	STORY12	158.8	0	0	49.2	20	323	0.117	INTERPOLAR	0.526	<=1.07	0.000019	0.0143
MU-N-40cm(3.28m)	W87H11	P35	STORY12	194.4	0	0	47.5	20	323	0.143	INTERPOLAR	0.507	<=1.07	0.000029	0.0133
MU-N-40cm(3.28m)	W107H11	P33	STORY12	194.1	0	0	47.9	20	323	0.143	INTERPOLAR	0.511	<=1.07	0.000073	0.0133
MU-N-30cm(3.95m)	W151H11	P4a	STORY12	13.0	0	0	210.2	20	323	0.010	<=0.1	2.245	>=1.6	0.000046	0.01
MU-N-40cm(2.4m)	W204H11	P32	STORY12	9.3	0	0	124.2	20	323	0.007	<=0.1	1.327	INTERPOLAR	0.000075	0.01258
MU-N-40cm(2.4m)	W210H11	P34	STORY12	4.2	0	0	125.8	40	328	0.002	<=0.1	0.662	<=1.07	0.000032	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H12	P41	STORY12	364.0	0	0	108.8	40	328	0.132	INTERPOLAR	0.572	<=1.07	0.000002	0.0137
MU-N-30cm(6m)	W201H12	P42	STORY12	358.2	0	0	103.1	30	395	0.144	INTERPOLAR	0.600	<=1.07	1.838E-07	0.0132
MU-PA1-20cm(R)	W71H10	P2	STORY11	184.0	0	0	69.4	40	240	0.091	<=0.1	0.499	<=1.07	0.000045	0.015
MU-PA1-20cm(R)	W76H10	P3	STORY11	209.4	0	0	30.4	40	240	0.104	INTERPOLAR	0.218	<=1.07	0.000011	0.0148
MU-PA1-30cm(R)	W83H10	P4	STORY11	183.7	0	0	195.3	20	323	0.135	INTERPOLAR	2.086	>=1.6	0.00001	0.00882
MU-PA1-20cm(R)	W84H10	P5	STORY11	211.7	0	0	31.2	20	323	0.156	INTERPOLAR	0.333	<=1.07	0.000003	0.0128
MU-PA1-20cm(R)	W85H10	P6	STORY11	187.3	0	0	69.4	20	323	0.138	INTERPOLAR	0.741	<=1.07	0.000005	0.0135
MU-N-40cm(3.28m)	W87H10	P35	STORY11	263.9	0	0	9.5	20	323	0.195	INTERPOLAR	0.101	<=1.07	0.000005	0.0112
MU-N-40cm(3.28m)	W107H10	P33	STORY11	261.8	0	0	74.6	20	323	0.193	INTERPOLAR	0.797	<=1.07	0.000027	0.0113
MU-N-30cm(3.95m)	W151H10	P4a	STORY11	3.1	0	0	248.5	40	328	0.001	<=0.1	1.307	INTERPOLAR	0.000066	0.01276
MU-N-40cm(2.4m)	W204H10	P32	STORY11	31.4	0	0	141.6	40	328	0.011	<=0.1	0.745	<=1.07	0.000029	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H10	P34	STORY11	24.7	0	0	176.4	30	395	0.010	<=0.1	1.027	<=1.07	0.000001	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H11	P41	STORY11	457.1	0	0	243.4	40	240	0.227	INTERPOLAR	1.750	>=1.6	0.000027	0.00578
MU-N-30cm(6m)	W201H11	P42	STORY11	449.3	0	0	206.4	40	240	0.223	INTERPOLAR	1.484	INTERPOLAR	0.00003	0.00682
MU-PA2-20cm(R)	W71H5	P2	STORY10	210.1	0	0	70.4	20	323	0.155	INTERPOLAR	0.752	<=1.07	0.000072	0.0128
MU-PA2-20cm(R)	W76H5	P3	STORY10	226.3	0	0	31.2	20	323	0.167	INTERPOLAR	0.333	<=1.07	0.000015	0.0123
MU-PA2-30cm(R)	W83H5	P4	STORY10	221.1	0	0	175.8	20	323	0.163	INTERPOLAR	1.878	>=1.6	0.000013	0.00790
MU-PA2-20cm(R)	W84H5	P5	STORY10	229.4	0	0	32.0	20	323	0.169	INTERPOLAR	0.342	<=1.07	0.000043	0.0122
MU-PA2-20cm(R)	W85H5	P6	STORY10	215.2	0	0	69.6	20	323	0.159	INTERPOLAR	0.743	<=1.07	0.000031	0.0127
MU-N-40cm(3.28m)	W87H5	P35	STORY10	334.9	0	0	61.4	40	328	0.122	INTERPOLAR	0.323	<=1.07	0.000046	0.0141
MU-N-40cm(3.28m)	W107H5	P33	STORY10	330.7	0	0	58.9	40	328	0.120	INTERPOLAR	0.310	<=1.07	0.000026	0.0142
MU-N-30cm(3.95m)	W151H5	P4a	STORY10	7.2	0	0	232.8	30	395	0.003	<=0.1	1.356	INTERPOLAR	0.000102	0.01230
MU-N-40cm(2.4m)	W204H5	P32	STORY10	57.4	0	0	142.1	40	240	0.028	<=0.1	1.022	<=1.07	0.000023	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H5	P34	STORY10	49.0	0	0	152.4	40	240	0.024	<=0.1	1.096	INTERPOLAR	0.000042	0.01476
MU-N-30cm(6m)	W178H6	P41	STORY10	492.8	0	0	255.7	20	323	0.363	>=0.25	2.732	>=1.6	0.000064	0.005
MU-N-30cm(6m)	W201H6	P42	STORY10	484.3	0	0	205.1	20	323	0.357	>=0.25	2.191	>=1.6	0.000067	0.005
MU-PA2-20cm(R)	W71H6	P2	STORY9	235.8	0	0	57.5	20	323	0.174	INTERPOLAR	0.615	<=1.07	0.000101	0.0120
MU-PA2-20cm(R)	W76H6	P3	STORY9	241.4	0	0	13.0	20	323	0.178	INTERPOLAR	0.139	<=1.07	0.00007	0.0119
MU-PA2-30cm(R)	W83H6	P4	STORY9	281.0	0	0	170.9	20	323	0.207	INTERPOLAR	1.826	>=1.6	0.000068	0.00643
MU-PA2-20cm(R)	W84H6	P5	STORY9	245.3	0	0	12.5	40	328	0.089	<=0.1	0.066	<=1.07	0.000095	0.015
MU-PA2-20cm(R)	W85H6	P6	STORY9	243.0	0	0	55.9	40	328	0.088	<=0.1	0.294	<=1.07	0.00008	0.015
MU-N-40cm(3.28m)	W87H6	P35	STORY9	410.6	0	0	30.3	30	395	0.165	INTERPOLAR	0.177	<=1.07	0.000092	0.0124
MU-N-40cm(3.28m)	W107H6	P33	STORY9	404.0	0	0	30.6	40	240	0.200	INTERPOLAR	0.220	<=1.07	0.000087	0.0110
MU-N-30cm(3.95m)	W151H6	P4a	STORY9	24.9	0	0	229.0	40	240	0.012	<=0.1	1.646	>=1.6	0.000131	0.01
MU-N-40cm(2.4m)	W204H6	P32	STORY9	86.6	0	0	133.8	20	323	0.064	<=0.1	1.429	INTERPOLAR	0.000084	0.01161
MU-N-40cm(2.4m)	W210H6	P34	STORY9	76.6	0	0	135.4	20	323	0.056	<=0.1	1.447	INTERPOLAR	0.000086	0.01145
MU-N-30cm(6m)	W178H7	P41	STORY9	556.7	0	0	131.9	20	323	0.410	>=0.25	1.409	INTERPOLAR	0.000107	0.00644

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
					(cm ²)	(cm ²)				tw lw f'c			tw lw v'f'c	Criteria (LS)	
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)			(rad)	(rad)		
MU-N-30cm(6m)	W201H7	P42	STORY9	548.1	0	0	123.3	20	323	0.404	>=0.25	1.317	INTERPOLAR	0.000112	0.00713
MU-PA2-20cm(R)	W71H7	P2	STORY8	264.3	0	0	62.2	20	323	0.195	INTERPOLAR	0.664	<=1.07	0.000136	0.0112
MU-PA2-20cm(R)	W76H7	P3	STORY8	257.5	0	0	15.6	40	328	0.093	<=0.1	0.082	<=1.07	0.000115	0.015
MU-PA2-30cm(R)	W83H7	P4	STORY8	354.7	0	0	183.2	40	328	0.129	INTERPOLAR	0.963	<=1.07	0.000111	0.0139
MU-PA2-20cm(R)	W84H7	P5	STORY8	262.1	0	0	15.1	30	395	0.105	INTERPOLAR	0.088	<=1.07	0.000173	0.0148
MU-PA2-20cm(R)	W85H7	P6	STORY8	274.1	0	0	59.9	40	240	0.136	INTERPOLAR	0.431	<=1.07	0.000149	0.0136
MU-N-40cm(3.28m)	W87H7	P35	STORY8	494.5	0	0	36.3	40	240	0.245	INTERPOLAR	0.261	<=1.07	0.000176	0.0092
MU-N-40cm(3.28m)	W107H7	P33	STORY8	484.9	0	0	35.7	20	323	0.357	>=0.25	0.382	<=1.07	0.000185	0.009
MU-N-30cm(3.95m)	W151H7	P4a	STORY8	51.5	0	0	244.3	20	323	0.038	<=0.1	2.610	>=1.6	0.000184	0.01
MU-N-40cm(2.4m)	W204H7	P32	STORY8	119.2	0	0	142.3	20	323	0.088	<=0.1	1.521	INTERPOLAR	0.000183	0.01075
MU-N-40cm(2.4m)	W210H7	P34	STORY8	108.2	0	0	144.1	20	323	0.080	<=0.1	1.539	INTERPOLAR	0.000169	0.01057
MU-N-30cm(6m)	W178H8	P41	STORY8	615.7	0	0	158.9	20	323	0.454	>=0.25	1.698	>=1.6	0.00017	0.005
MU-N-30cm(6m)	W201H8	P42	STORY8	607.1	0	0	146.1	40	328	0.220	INTERPOLAR	0.768	<=1.07	0.000175	0.0102
MU-PA2-20cm(R)	W71H8	P2	STORY7	285.3	0	0	66.4	40	328	0.104	INTERPOLAR	0.349	<=1.07	0.000171	0.0149
MU-PA2-20cm(R)	W76H8	P3	STORY7	265.3	0	0	18.9	30	395	0.107	INTERPOLAR	0.110	<=1.07	0.000156	0.0147
MU-PA3-30cm(R)	W83H8	P4	STORY7	424.8	0	0	191.3	40	240	0.211	INTERPOLAR	1.375	INTERPOLAR	0.000151	0.00812
MU-PA2-20cm(R)	W84H8	P5	STORY7	270.0	0	0	18.5	40	240	0.134	INTERPOLAR	0.133	<=1.07	0.000276	0.0136
MU-PA2-20cm(R)	W85H8	P6	STORY7	297.9	0	0	62.9	20	323	0.220	INTERPOLAR	0.672	<=1.07	0.00024	0.0102
MU-N-40cm(3.28m)	W87H8	P35	STORY7	572.6	0	0	45.7	20	323	0.422	>=0.25	0.489	<=1.07	0.00026	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W107H8	P33	STORY7	559.5	0	0	43.2	20	323	0.412	>=0.25	0.462	<=1.07	0.000286	0.009
MU-N-30cm(3.95m)	W151H8	P4a	STORY7	70.7	0	0	253.8	20	323	0.052	<=0.1	2.711	>=1.6	0.000244	0.01
MU-N-40cm(2.4m)	W204H8	P32	STORY7	157.2	0	0	146.9	20	323	0.116	INTERPOLAR	1.569	INTERPOLAR	0.000285	0.00976
MU-N-40cm(2.4m)	W210H8	P34	STORY7	145.4	0	0	148.9	40	328	0.053	<=0.1	0.783	<=1.07	0.000253	0.016
MU-N-30cm(6m)	W178H9	P41	STORY7	624.6	0	0	191.5	40	328	0.227	INTERPOLAR	1.007	<=1.07	0.000241	0.0099
MU-N-30cm(6m)	W201H9	P42	STORY7	616.8	0	0	172.1	30	395	0.248	INTERPOLAR	1.002	<=1.07	0.000247	0.0091
MU-PA2-20cm(R)	W71H9	P2	STORY6	297.3	0	0	70.8	40	240	0.147	INTERPOLAR	0.509	<=1.07	0.000195	0.0131
MU-PA2-20cm(R)	W76H9	P3	STORY6	263.8	0	0	23.2	40	240	0.131	INTERPOLAR	0.167	<=1.07	0.000196	0.0138
MU-PA3-30cm(R)	W83H9	P4	STORY6	491.8	0	0	195.2	20	323	0.363	>=0.25	2.086	>=1.6	0.000187	0.005
MU-PA2-20cm(R)	W84H9	P5	STORY6	267.9	0	0	23.2	20	323	0.197	INTERPOLAR	0.248	<=1.07	0.000331	0.0111
MU-PA2-20cm(R)	W85H9	P6	STORY6	312.4	0	0	65.5	20	323	0.230	INTERPOLAR	0.699	<=1.07	0.000287	0.0098
MU-N-40cm(3.28m)	W87H9	P35	STORY6	647.9	0	0	54.2	20	323	0.478	>=0.25	0.579	<=1.07	0.000355	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W107H9	P33	STORY6	630.0	0	0	47.5	20	323	0.464	>=0.25	0.507	<=1.07	0.0004	0.009
MU-N-30cm(3.95m)	W151H9	P4a	STORY6	112.3	0	0	251.5	40	328	0.041	<=0.1	1.323	INTERPOLAR	0.00029	0.01261
MU-N-40cm(2.4m)	W204H9	P32	STORY6	198.2	0	0	143.5	40	328	0.072	<=0.1	0.755	<=1.07	0.000404	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H9	P34	STORY6	190.9	0	0	145.8	30	395	0.077	<=0.1	0.849	<=1.07	0.00035	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H10	P41	STORY6	605.4	0	0	217.7	40	240	0.300	>=0.25	1.565	INTERPOLAR	0.000339	0.00526
MU-N-30cm(6m)	W201H10	P42	STORY6	598.8	0	0	189.8	40	240	0.297	>=0.25	1.364	INTERPOLAR	0.000344	0.00678
MU-PA2-20cm(R)	W71H4	P2	STORY5	302.6	0	0	11.9	30	300	0.160	INTERPOLAR	0.091	<=1.07	0.000262	0.0126
MU-PA2-20cm(R)	W76H4	P3	STORY5	258.1	0	0	39.6	30	300	0.137	INTERPOLAR	0.304	<=1.07	0.00028	0.0135
MU-PA3-30cm(R)	W83H4	P4	STORY5	566.3	0	0	8.2	20	150	0.899	>=0.25	0.189	<=1.07	0.00027	0.009
MU-PA2-20cm(R)	W84H4	P5	STORY5	260.8	0	0	134.0	30	83	0.499	>=0.25	3.712	>=1.6	0.00035	0.005
MU-PA2-20cm(R)	W85H4	P6	STORY5	319.7	0	0	9.6	30	300	0.169	INTERPOLAR	0.073	<=1.07	0.000301	0.0122
MU-N-40cm(3.28m)	W87H4	P35	STORY5	712.2	0	0	66.0	30	217	0.521	>=0.25	0.699	<=1.07	0.00048	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W107H4	P33	STORY5	687.1	0	0	59.7	30	83	1.314	>=0.25	1.655	>=1.6	0.000539	0.005
MU-N-30cm(3.95m)	W151H4	P4a	STORY5	143.8	0	0	94.1	30	300	0.076	<=0.1	0.721	<=1.07	0.000344	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W204H4	P32	STORY5	217.6	0	0	47.4	30	217	0.159	INTERPOLAR	0.503	<=1.07	0.000552	0.0126
MU-N-40cm(2.4m)	W210H4	P34	STORY5	216.1	0	0	47.9	30	217	0.158	INTERPOLAR	0.507	<=1.07	0.000481	0.0127
MU-N-30cm(6m)	W178H5	P41	STORY5	649.5	0	0	40.8	30	83	1.242	>=0.25	1.130	INTERPOLAR	0.000465	0.00855
MU-N-30cm(6m)	W201H5	P42	STORY5	642.4	0	0	28.1	30	217	0.470	>=0.25	0.298	<=1.07	0.000461	0.009

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P		V		R3	Acceptance
										tw lw f'c		tw lw v'f'c			
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)						Criteria (LS)
MU-PA3-20cm(R)	W71H3	P2	STORY4	319.8	0	0	3.3	30	83	0.611	>=0.25	0.091	<=1.07	0.000348	0.009
MU-PA3-20cm(R)	W76H3	P3	STORY4	268.8	0	0	19.2	30	217	0.197	INTERPOLAR	0.203	<=1.07	0.000457	0.0111
MU-PA4-30cm(R)	W83H3	P4	STORY4	601.7	0	0	1.8	30	83	1.151	>=0.25	0.051	<=1.07	0.000529	0.009
MU-PA3-20cm(R)	W84H3	P5	STORY4	271.3	0	0	85.9	20	150	0.431	>=0.25	1.977	>=1.6	0.000457	0.005
MU-PA3-20cm(R)	W85H3	P6	STORY4	330.6	0	0	4.2	20	150	0.525	>=0.25	0.096	<=1.07	0.000387	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W87H3	P35	STORY4	772.2	0	0	13.0	20	150	1.226	>=0.25	0.299	<=1.07	0.000555	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W107H3	P33	STORY4	732.5	0	0	20.6	20	323	0.540	>=0.25	0.220	<=1.07	0.000613	0.009
MU-N-30cm(3.95m)	W151H3	P4a	STORY4	136.0	0	0	84.6	20	323	0.100	INTERPOLAR	0.904	<=1.07	0.000399	0.0150
MU-N-30cm(3m)	W136H3	P23	STORY4	34.7	0	0	33.9	20	323	0.026	<=0.1	0.362	<=1.07	0.000625	0.015
MU-N-30cm(3m)	W181H3	P24	STORY4	16.3	0	0	48.4	20	323	0.012	<=0.1	0.517	<=1.07	0.000574	0.015
MU-N-30cm(3m)	W202H3	P25	STORY4	28.6	0	0	46.9	20	323	0.021	<=0.1	0.501	<=1.07	0.000484	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W204H3	P32	STORY4	233.3	0	0	42.4	40	328	0.085	<=0.1	0.223	<=1.07	0.000485	0.015
MU-N-40cm(2.4m)	W210H3	P34	STORY4	222.6	0	0	54.5	40	328	0.081	<=0.1	0.287	<=1.07	0.000331	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H4	P41	STORY4	435.4	0	0	42.0	30	395	0.175	INTERPOLAR	0.245	<=1.07	0.00003	0.0120
MU-N-30cm(6m)	W201H4	P42	STORY4	733.0	0	0	10.4	30	300	0.388	>=0.25	0.080	<=1.07	0.000037	0.009
MU-N-30cm(3m)	W268H3	P21	STORY4	28.3	0	0	146.3	30	300	0.015	<=0.1	1.122	INTERPOLAR	0.000031	0.01451
MU-N-30cm(3m)	W271H3	P22	STORY4	27.9	0	0	111.4	30	300	0.015	<=0.1	0.854	<=1.07	0.000423	0.015
MU-N-30cm(3m)	W48H3	P23a	STORY4	17.1	0	0	42.8	40	240	0.009	<=0.1	0.308	<=1.07	0.000531	0.015
MU-N-30cm(3m)	W49H3	P22a	STORY4	16.2	0	0	109.2	40	240	0.008	<=0.1	0.785	<=1.07	0.000324	0.015
MU-N-30cm(3m)	W50H3	P21a	STORY4	26.9	0	0	118.9	30	300	0.014	<=0.1	0.911	<=1.07	0.00042	0.015
MU-N-30cm(3m)	W51H3	P25a	STORY4	24.5	0	0	40.1	30	300	0.013	<=0.1	0.308	<=1.07	0.000033	0.015
MU-PA3-20cm(R)	W71H2	P2	STORY3	353.5	0	0	87.0	20	150	0.561	>=0.25	2.001	>=1.6	0.000019	0.005
MU-PA3-20cm(R)	W76H2	P3	STORY3	286.4	0	0	27.5	30	83	0.548	>=0.25	0.762	<=1.07	0.000029	0.009
MU-PA4-30cm(R)	W83H2	P4	STORY3	623.2	0	0	8.2	30	300	0.330	>=0.25	0.063	<=1.07	0.000031	0.009
MU-PA3-20cm(R)	W84H2	P5	STORY3	291.1	0	0	76.7	30	217	0.213	INTERPOLAR	0.813	<=1.07	0.00003	0.0105
MU-PA3-20cm(R)	W85H2	P6	STORY3	364.2	0	0	13.5	30	83	0.697	>=0.25	0.373	<=1.07	0.00003	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W87H2	P35	STORY3	805.6	0	0	125.4	30	300	0.426	>=0.25	0.961	<=1.07	0.000572	0.009
MU-N-40cm(3.28m)	W107H2	P33	STORY3	744.9	0	0	37.1	30	217	0.545	>=0.25	0.394	<=1.07	0.000646	0.009
MU-N-30cm(3.95m)	W151H2	P4a	STORY3	142.6	0	0	62.5	20	150	0.226	INTERPOLAR	1.437	INTERPOLAR	0.000427	0.00707
MU-N-30cm(3m)	W136H1	P23	STORY3	96.7	0	0	0.2	20	150	0.153	INTERPOLAR	0.004	<=1.07	0.000652	0.0129
MU-N-30cm(3m)	W181H1	P24	STORY3	44.4	0	0	102.8	20	150	0.071	<=0.1	2.365	>=1.6	0.000586	0.01
MU-N-30cm(3m)	W202H1	P25	STORY3	83.9	0	0	104.0	20	323	0.062	<=0.1	1.111	INTERPOLAR	0.000489	0.01462
MU-N-40cm(2.4m)	W204H2	P32	STORY3	256.2	0	0	57.4	20	323	0.189	INTERPOLAR	0.613	<=1.07	0.000495	0.0114
MU-N-40cm(2.4m)	W210H2	P34	STORY3	218.3	0	0	56.4	20	323	0.161	INTERPOLAR	0.602	<=1.07	0.000342	0.0126
MU-N-30cm(6m)	W178H3	P41	STORY3	450.4	0	0	2.2	20	323	0.332	>=0.25	0.024	<=1.07	0.000065	0.009
MU-N-30cm(6m)	W201H3	P42	STORY3	818.0	0	0	32.4	20	323	0.603	>=0.25	0.346	<=1.07	0.000122	0.009
MU-N-30cm(3m)	W268H2	P21	STORY3	81.9	0	0	72.9	30	395	0.033	<=0.1	0.425	<=1.07	0.000082	0.015
MU-N-30cm(3m)	W271H2	P22	STORY3	75.0	0	0	40.9	30	300	0.040	<=0.1	0.313	<=1.07	0.000417	0.015
MU-N-30cm(3m)	W48H1	P23a	STORY3	58.2	0	0	28.5	30	300	0.031	<=0.1	0.219	<=1.07	0.000393	0.015
MU-N-30cm(3m)	W49H2	P22a	STORY3	61.6	0	0	70.2	30	300	0.033	<=0.1	0.538	<=1.07	0.000311	0.015
MU-N-30cm(3m)	W50H2	P21a	STORY3	94.5	0	0	42.5	20	150	0.150	INTERPOLAR	0.977	<=1.07	0.0004	0.0130
MU-N-30cm(3m)	W51H1	P25a	STORY3	81.7	0	0	19.6	30	83	0.156	INTERPOLAR	0.542	<=1.07	0.000097	0.0128
MU-PA3-20cm(R)	W71H1	P2	STORY2	334.5	0	0	6.5	30	300	0.177	INTERPOLAR	0.050	<=1.07	0.000042	0.0119
MU-PA3-20cm(R)	W76H1	P3	STORY2	258.6	0	0	30.9	30	217	0.189	INTERPOLAR	0.328	<=1.07	0.000111	0.0114
MU-PA5-30cm(R)	W83H1	P4	STORY2	576.7	0	0	16.6	30	83	1.103	>=0.25	0.460	<=1.07	0.000113	0.009
MU-PA3-20cm(R)	W84H1	P5	STORY2	264.7	0	0	60.6	30	300	0.140	INTERPOLAR	0.465	<=1.07	0.000104	0.0134
MU-PA3-20cm(R)	W85H1	P6	STORY2	340.6	0	0	20.3	30	217	0.249	INTERPOLAR	0.215	<=1.07	0.000106	0.0090
MU-N-30cm(3.95m)	W151H1	P4a	STORY2	113.4	0	0	5.4	30	300	0.060	<=0.1	0.041	<=1.07	0.000434	0.015
MU-N-30cm(3m)	W136H2	P23	STORY2	136.0	0	0	15.3	30	300	0.072	<=0.1	0.117	<=1.07	0.00052	0.015

Wall	Generated Hinge	Pier	STORY	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V		R3	Acceptance	
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c	tw lw v'c	(rad)	Criteria (LS)		
MU-N-30cm(3m)	W181H2	P24	STORY2	79.1	0	0	116.4	30	300	0.042	<=0.1	0.892	<=1.07	0.000337	0.015
MU-N-30cm(3m)	W202H2	P25	STORY2	106.7	0	0	106.9	30	300	0.056	<=0.1	0.819	<=1.07	0.000518	0.015
MU-N-30cm(6m)	W178H2	P41	STORY2	475.7	0	0	137.1	30	300	0.252	>=0.25	1.051	<=1.07	0.000451	0.009
MU-N-30cm(6m)	W201H2	P42	STORY2	825.4	0	0	140.4	30	300	0.437	>=0.25	1.076	INTERPOLAR	0.000334	0.00895
MU-N-30cm(3m)	W268H1	P21	STORY2	121.8	0	0	103.4	30	300	0.064	<=0.1	0.793	<=1.07	0.000071	0.015
MU-N-30cm(3m)	W271H1	P22	STORY2	103.1	0	0	144.6	30	300	0.055	<=0.1	1.109	INTERPOLAR	0.000192	0.01463
MU-N-30cm(3m)	W48H2	P23a	STORY2	62.9	0	0	97.6	30	300	0.033	<=0.1	0.748	<=1.07	0.000109	0.015
MU-N-30cm(3m)	W49H1	P22a	STORY2	73.7	0	0	33.5	30	300	0.039	<=0.1	0.257	<=1.07	0.000253	0.015
MU-N-30cm(3m)	W50H1	P21a	STORY2	115.7	0	0	31.6	20	150	0.184	INTERPOLAR	0.727	<=1.07	0.000319	0.0117
MU-N-30cm(3m)	W51H2	P25a	STORY2	100.0	0	0	107.9	20	150	0.159	INTERPOLAR	2.481	>=1.6	0.000147	0.00804
MU-PA6-30cm(R)	W25H1	P2	STORY1	338.9	0	0	10.6	20	150	0.538	>=0.25	0.243	<=1.07	0.000049	0.009
MU-PA6-20cm(R)	W26H1	P3	STORY1	230.3	0	0	3.9	20	323	0.170	INTERPOLAR	0.042	<=1.07	0.000155	0.0122
MU-PA6-30cm(R)	W27H1	P4	STORY1	499.1	0	0	0.5	20	323	0.368	>=0.25	0.005	<=1.07	0.000152	0.009
MU-PA6-20cm(R)	W28H1	P5	STORY1	239.7	0	0	7.9	20	323	0.177	INTERPOLAR	0.085	<=1.07	0.000122	0.0119
MU-PA6-30cm(R)	W29H1	P6	STORY1	340.1	0	0	2.7	20	323	0.251	>=0.25	0.029	<=1.07	0.000126	0.009
MU-N-30cm(3m)	W136H4	P23	STORY1	150.9	0	0	0.0	20	323	0.111	INTERPOLAR	0.000	<=1.07	0.000331	0.0146
MU-N-30cm(3m)	W181H4	P24	STORY1	144.5	0	0	0.0	30	83	0.276	>=0.25	0.001	<=1.07	0.000398	0.009
MU-N-30cm(3m)	W202H4	P25	STORY1	61.0	0	0	60.2	30	217	0.045	<=0.1	0.639	<=1.07	0.000235	0.015
MU-N-30cm(3.95m)	W266H1	P4a	STORY1	62.5	0	0	0.0	30	83	0.120	INTERPOLAR	0.000	<=1.07	0.000386	0.0142
MU-N-30cm(6m)	W178H1	P41	STORY1	490.1	0	0	0.0	30	300	0.259	>=0.25	0.000	<=1.07	0.000332	0.009
MU-N-30cm(6m)	W201H1	P42	STORY1	870.9	0	0	14.3	30	83	1.666	>=0.25	0.395	<=1.07	0.000046	0.009
MU-N-30cm(3m)	W268H4	P21	STORY1	107.3	0	0	63.9	20	150	0.170	INTERPOLAR	1.470	INTERPOLAR	0.000372	0.00877
MU-N-30cm(3m)	W271H4	P22	STORY1	103.7	0	0	39.4	30	217	0.076	<=0.1	0.418	<=1.07	0.00011	0.015
MU-N-30cm(3m)	W48H4	P23a	STORY1	26.2	0	0	101.1	30	83	0.050	<=0.1	2.801	>=1.6	0.000334	0.01
MU-N-30cm(3m)	W49H4	P22a	STORY1	49.8	0	0	104.1	30	300	0.026	<=0.1	0.798	<=1.07	0.000282	0.015
MU-N-30cm(3m)	W50H4	P21a	STORY1	107.4	0	0	117.4	30	217	0.079	<=0.1	1.245	INTERPOLAR	0.000408	0.01335
MU-N-30cm(3m)	W51H4	P25a	STORY1	89.7	0	0	109.0	30	300	0.047	<=0.1	0.836	<=1.07	0.000227	0.015

ANEXO A4.16

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Flexión (Rotación)

Sismo en la Dirección Y

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'f'c	(rad)	(rad)
MU-20cm(2.59m)	W110H16	Story17	P1c	5.19	0	0	4.60	20	259	0.005	<=0.1	0.061	<=1.07	0.000009	0.015
MU-20cm(2.59m)	W111H16	Story17	P1d	0.02	0	0	13.72	20	259	0.000	<=0.1	0.183	<=1.07	0.000005	0.015
MU-20cm(2.59m)	W112H16	Story17	P1e	1.53	0	0	21.53	30	259	0.001	<=0.1	0.191	<=1.07	0.000001	0.015
MU-20cm(2.59m)	W113H16	Story17	P1f	2.65	0	0	16.72	20	259	0.002	<=0.1	0.223	<=1.07	0.000004	0.015
MU-20cm(1.55m)	W146H2	Story17	P1a	10.31	0	0	0.84	20	155	0.016	<=0.1	0.019	<=1.07	0.000041	0.015
MU-20cm(1.55m)	W158H2	Story17	P1g	5.90	0	0	3.82	20	155	0.009	<=0.1	0.085	<=1.07	0.000026	0.015
MU-20cm(2.59m)	W110H15	Story16	P1c	2.27	0	0	1.4	20	259	0.002	<=0.1	0.018	<=1.07	3.949E-07	0.015
MU-20cm(2.59m)	W111H15	Story16	P1d	4.15	0	0	14.5	20	259	0.004	<=0.1	0.194	<=1.07	0.000003	0.015
MU-20cm(2.59m)	W112H15	Story16	P1e	1.31	0	0	24.5	20	259	0.001	<=0.1	0.327	<=1.07	0.000012	0.015
MU-20cm(2.59m)	W113H15	Story16	P1f	10.57	0	0	23.1	20	259	0.010	<=0.1	0.308	<=1.07	0.000004	0.015
MU-20cm(1.55m)	W146H1	Story16	P1a	12.77	0	0	0.1	20	155	0.020	<=0.1	0.003	<=1.07	0.000068	0.015
MU-20cm(1.55m)	W158H1	Story16	P1g	3.89	0	0	15.6	20	155	0.006	<=0.1	0.348	<=1.07	0.000018	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W110H14	STORY15	P1c	8.08	0	0	32.0	30	259	0.005	<=0.1	0.284	<=1.07	0.000001	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W111H14	STORY15	P1d	0.77	0	0	28.2	30	259	0.000	<=0.1	0.250	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W112H14	STORY15	P1e	14.77	0	0	39.4	30	259	0.009	<=0.1	0.350	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W113H14	STORY15	P1f	31.47	0	0	60.3	30	259	0.019	<=0.1	0.536	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W138H1	STORY15	P1a	8.41	0	0	2.5	30	310	0.004	<=0.1	0.018	<=1.07	0.000005	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W139H1	STORY15	P1b	6.52	0	0	7.3	30	310	0.003	<=0.1	0.054	<=1.07	0.000012	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W140H1	STORY15	P1g	27.30	0	0	18.8	30	310	0.014	<=0.1	0.139	<=1.07	0.000006	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W141H1	STORY15	P1h	25.14	0	0	3.9	30	310	0.013	<=0.1	0.029	<=1.07	0.000019	0.015
MU-N-40cm(2m)	W103H15	STORY15	P29a	11.61	0	0	62.6	40	200	0.007	<=0.1	0.540	<=1.07	0.000105	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H15	STORY15	P30	73.79	0	0	80.0	40	200	0.044	<=0.1	0.690	<=1.07	0.000061	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H15	STORY15	P30a	0.08	0	0	83.8	40	200	0.000	<=0.1	0.723	<=1.07	0.000078	0.015
MU-N-40cm(2m)	W173H15	STORY15	P31	92.85	0	0	65.8	40	200	0.055	<=0.1	0.568	<=1.07	0.000019	0.015
MU-N-40cm(2m)	W95H15	STORY15	P26a	55.04	0	0	65.7	40	200	0.033	<=0.1	0.566	<=1.07	0.000089	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H15	STORY15	P27	51.97	0	0	96.9	40	200	0.031	<=0.1	0.836	<=1.07	0.000071	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H15	STORY15	P27a	29.53	0	0	100.2	40	200	0.018	<=0.1	0.865	<=1.07	0.000083	0.015
MU-N-40cm(2m)	W105H15	STORY15	P28	73.84	0	0	69.2	40	200	0.044	<=0.1	0.597	<=1.07	0.000092	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W228H15	STORY15	P29	35.36	0	0	28.6	40	228	0.018	<=0.1	0.217	<=1.07	0.000023	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H15	STORY15	P31a	66.28	0	0	42.4	40	228	0.035	<=0.1	0.321	<=1.07	0.000078	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W230H15	STORY15	P26	19.24	0	0	14.2	40	228	0.010	<=0.1	0.108	<=1.07	0.000039	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W231H15	STORY15	P28a	1.97	0	0	19.2	40	228	0.001	<=0.1	0.145	<=1.07	0.000039	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W110H13	STORY14	P1c	7.58	0	0	73.0	30	259	0.005	<=0.1	0.648	<=1.07	0.000008	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W111H13	STORY14	P1d	8.69	0	0	42.6	30	259	0.005	<=0.1	0.379	<=1.07	0.000017	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W112H13	STORY14	P1e	33.07	0	0	55.2	30	259	0.020	<=0.1	0.490	<=1.07	0.000021	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W113H13	STORY14	P1f	56.73	0	0	64.0	30	259	0.035	<=0.1	0.568	<=1.07	0.000016	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W131H8	STORY14	P1a	8.57	0	0	13.8	30	310	0.004	<=0.1	0.102	<=1.07	0.000011	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W133H8	STORY14	P1b	6.93	0	0	5.7	30	310	0.004	<=0.1	0.043	<=1.07	0.000013	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W134H7	STORY14	P1g	51.00	0	0	38.6	30	310	0.026	<=0.1	0.286	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W135H7	STORY14	P1h	48.68	0	0	18.7	30	310	0.025	<=0.1	0.138	<=1.07	0.000019	0.015
MU-N-40cm(2m)	W103H14	STORY14	P29a	29.54	0	0	76.7	40	200	0.018	<=0.1	0.661	<=1.07	0.00005	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H14	STORY14	P30	87.93	0	0	93.0	40	200	0.052	<=0.1	0.803	<=1.07	0.000056	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H14	STORY14	P30a	22.89	0	0	96.1	40	200	0.014	<=0.1	0.829	<=1.07	0.000067	0.015
MU-N-40cm(2m)	W173H14	STORY14	P31	141.56	0	0	81.1	40	200	0.084	<=0.1	0.700	<=1.07	0.000026	0.015
MU-N-40cm(2m)	W95H14	STORY14	P26a	104.15	0	0	88.1	40	200	0.062	<=0.1	0.760	<=1.07	0.000091	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H14	STORY14	P27	72.04	0	0	119.7	40	200	0.043	<=0.1	1.033	<=1.07	0.000086	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H14	STORY14	P27a	21.83	0	0	122.9	40	200	0.013	<=0.1	1.060	<=1.07	0.000091	0.015
MU-N-40cm(2m)	W105H14	STORY14	P28	147.55	0	0	91.4	40	200	0.088	<=0.1	0.789	<=1.07	0.000093	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W228H14	STORY14	P29	24.36	0	0	44.3	40	228	0.013	<=0.1	0.335	<=1.07	0.000038	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H14	STORY14	P31a	95.90	0	0	53.7	40	228	0.050	<=0.1	0.406	<=1.07	0.000078	0.015

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'c	(rad)	(rad)
MU-N-40cm(2.28m)	W230H14	STORY14	P26	18.16	0	0	28.0	40	228	0.009	<=0.1	0.212	<=1.07	0.000117	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W231H14	STORY14	P28a	32.30	0	0	32.8	40	228	0.017	<=0.1	0.248	<=1.07	0.000118	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W110H12	STORY13	P1c	8.91	0	0	36.3	30	259	0.005	<=0.1	0.322	<=1.07	0.000015	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W111H12	STORY13	P1d	15.64	0	0	55.5	30	259	0.010	<=0.1	0.493	<=1.07	0.000023	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W112H12	STORY13	P1e	49.20	0	0	69.6	30	259	0.030	<=0.1	0.618	<=1.07	0.000028	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W113H12	STORY13	P1f	81.21	0	0	81.8	30	259	0.050	<=0.1	0.726	<=1.07	0.000021	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W131H7	STORY13	P1a	1.56	0	0	6.1	30	310	0.001	<=0.1	0.045	<=1.07	0.00001	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W133H7	STORY13	P1b	0.09	0	0	16.8	30	310	0.000	<=0.1	0.125	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W134H8	STORY13	P1g	82.69	0	0	84.5	30	310	0.042	<=0.1	0.627	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W135H8	STORY13	P1h	80.24	0	0	29.3	30	310	0.041	<=0.1	0.218	<=1.07	0.000021	0.015
MU-N-40cm(2m)	W103H13	STORY13	P29a	35.75	0	0	92.6	40	200	0.021	<=0.1	0.799	<=1.07	0.000031	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H13	STORY13	P30	95.34	0	0	107.7	40	200	0.057	<=0.1	0.929	<=1.07	0.000045	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H13	STORY13	P30a	47.79	0	0	110.6	40	200	0.028	<=0.1	0.954	<=1.07	0.000045	0.015
MU-N-40cm(2m)	W173H13	STORY13	P31	174.68	0	0	96.7	40	200	0.104	INTERPOLAR	0.834	<=1.07	0.000035	0.0148
MU-N-40cm(2m)	W95H13	STORY13	P26a	135.74	0	0	113.7	40	200	0.081	<=0.1	0.981	<=1.07	0.000078	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H13	STORY13	P27	77.97	0	0	145.8	40	200	0.046	<=0.1	1.258	INTERPOLAR	0.000077	0.0132
MU-N-40cm(2m)	W104H13	STORY13	P27a	2.59	0	0	148.9	40	200	0.002	<=0.1	1.285	INTERPOLAR	0.000075	0.0130
MU-N-40cm(2m)	W105H13	STORY13	P28	204.06	0	0	116.8	40	200	0.121	INTERPOLAR	1.008	<=1.07	0.00008	0.0141
MU-N-40cm(2.28m)	W228H13	STORY13	P29	13.44	0	0	60.0	40	228	0.007	<=0.1	0.454	<=1.07	0.00005	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H13	STORY13	P31a	131.83	0	0	66.9	40	228	0.069	<=0.1	0.506	<=1.07	0.000075	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W230H13	STORY13	P26	3.89	0	0	52.3	40	228	0.002	<=0.1	0.395	<=1.07	0.000149	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W231H13	STORY13	P28a	83.01	0	0	9.1	40	228	0.043	<=0.1	0.069	<=1.07	0.000152	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W108H5	STORY12	P1a	14.15	0	0	35.7	30	310	0.007	<=0.1	0.265	<=1.07	0.000008	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W109H5	STORY12	P1b	15.47	0	0	34.9	30	310	0.008	<=0.1	0.259	<=1.07	0.000014	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W110H11	STORY12	P1c	14.25	0	0	101.0	30	259	0.009	<=0.1	0.897	<=1.07	0.000023	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W111H11	STORY12	P1d	20.46	0	0	98.8	30	259	0.013	<=0.1	0.878	<=1.07	0.000032	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W112H11	STORY12	P1e	64.38	0	0	98.8	30	259	0.039	<=0.1	0.877	<=1.07	0.000038	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W113H11	STORY12	P1f	105.95	0	0	100.5	30	259	0.065	<=0.1	0.892	<=1.07	0.000028	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W115H5	STORY12	P1g	123.55	0	0	46.9	30	310	0.063	<=0.1	0.348	<=1.07	0.00001	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W116H5	STORY12	P1h	120.92	0	0	46.0	30	310	0.062	<=0.1	0.342	<=1.07	0.000019	0.015
MU-N-40cm(2m)	W103H12	STORY12	P29a	43.97	0	0	106.6	40	200	0.026	<=0.1	0.919	<=1.07	0.000038	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H12	STORY12	P30	113.33	0	0	121.0	40	200	0.067	<=0.1	1.044	<=1.07	0.000046	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H12	STORY12	P30a	64.20	0	0	123.2	40	200	0.038	<=0.1	1.062	<=1.07	0.000049	0.015
MU-N-40cm(2m)	W173H12	STORY12	P31	215.22	0	0	110.9	40	200	0.128	INTERPOLAR	0.956	<=1.07	0.000041	0.0139
MU-N-40cm(2m)	W95H12	STORY12	P26a	169.39	0	0	137.7	40	200	0.101	INTERPOLAR	1.188	INTERPOLAR	0.000091	0.0139
MU-N-40cm(2m)	W96H12	STORY12	P27	95.34	0	0	170.8	40	200	0.057	<=0.1	1.473	INTERPOLAR	0.000082	0.0112
MU-N-40cm(2m)	W104H12	STORY12	P27a	8.98	0	0	173.2	40	200	0.005	<=0.1	1.494	INTERPOLAR	0.000085	0.0110
MU-N-40cm(2m)	W105H12	STORY12	P28	264.46	0	0	140.9	40	200	0.157	INTERPOLAR	1.215	INTERPOLAR	0.000091	0.0114
MU-N-40cm(2.28m)	W228H12	STORY12	P29	9.47	0	0	74.2	40	228	0.005	<=0.1	0.562	<=1.07	0.000054	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H12	STORY12	P31a	183.36	0	0	79.9	40	228	0.096	<=0.1	0.605	<=1.07	0.000067	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W230H12	STORY12	P26	36.00	0	0	67.7	40	228	0.019	<=0.1	0.512	<=1.07	0.000155	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W231H12	STORY12	P28a	150.87	0	0	72.9	40	228	0.079	<=0.1	0.551	<=1.07	0.000154	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W108H4	STORY11	P1a	39.48	0	0	131.0	30	310	0.020	<=0.1	0.972	<=1.07	0.000003	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W109H4	STORY11	P1b	40.64	0	0	28.8	30	310	0.021	<=0.1	0.213	<=1.07	0.000011	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W110H10	STORY11	P1c	23.21	0	0	58.1	30	259	0.014	<=0.1	0.516	<=1.07	0.000033	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W111H10	STORY11	P1d	23.19	0	0	69.3	30	259	0.014	<=0.1	0.615	<=1.07	0.000041	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W112H10	STORY11	P1e	78.91	0	0	84.4	30	259	0.048	<=0.1	0.750	<=1.07	0.000048	0.015
MU-PA1-30cm(1)	W113H10	STORY11	P1f	132.51	0	0	97.9	30	259	0.081	<=0.1	0.869	<=1.07	0.000037	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W115H4	STORY11	P1g	173.33	0	0	24.1	30	310	0.089	<=0.1	0.179	<=1.07	0.000003	0.015
MU-PA1-30cm(2)	W116H4	STORY11	P1h	170.57	0	0	40.7	30	310	0.087	<=0.1	0.302	<=1.07	0.000014	0.015

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'f'c	(rad)	(rad)
MU-N-40cm(2m)	W103H11	STORY11	P29a	47.06	0	0	132.4	40	200	0.028	<=0.1	1.142	INTERPOLAR	0.000039	0.0143
MU-N-40cm(2m)	W170H11	STORY11	P30	130.48	0	0	142.9	40	200	0.078	<=0.1	1.232	INTERPOLAR	0.000042	0.0135
MU-N-40cm(2m)	W171H11	STORY11	P30a	81.41	0	0	143.1	40	200	0.048	<=0.1	1.234	INTERPOLAR	0.000053	0.0135
MU-N-40cm(2m)	W173H11	STORY11	P31	251.28	0	0	136.8	40	200	0.150	INTERPOLAR	1.180	INTERPOLAR	0.000034	0.0121
MU-N-40cm(2m)	W95H11	STORY11	P26a	195.81	0	0	195.4	40	200	0.117	INTERPOLAR	1.685	>=1.6	0.000087	0.00945
MU-N-40cm(2m)	W96H11	STORY11	P27	110.20	0	0	217.5	40	200	0.066	<=0.1	1.876	>=1.6	0.000079	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H11	STORY11	P27a	23.50	0	0	216.9	40	200	0.014	<=0.1	1.871	>=1.6	0.000089	0.01
MU-N-40cm(2m)	W105H11	STORY11	P28	316.85	0	0	198.3	40	200	0.189	INTERPOLAR	1.711	>=1.6	0.000086	0.00705
MU-N-40cm(2.28m)	W228H11	STORY11	P29	1.28	0	0	102.6	40	228	0.001	<=0.1	0.776	<=1.07	0.000047	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H11	STORY11	P31a	240.47	0	0	112.5	40	228	0.126	INTERPOLAR	0.851	<=1.07	0.000052	0.0140
MU-N-40cm(2.28m)	W230H11	STORY11	P26	88.48	0	0	156.5	40	228	0.046	<=0.1	1.184	INTERPOLAR	0.000128	0.0139
MU-N-40cm(2.28m)	W231H11	STORY11	P28a	238.95	0	0	47.6	40	228	0.125	INTERPOLAR	0.360	<=1.07	0.00012	0.0140
MU-PA2-30cm(1)	W110H5	STORY10	P1c	35.81	0	0	154.6	30	259	0.022	<=0.1	1.373	INTERPOLAR	0.000042	0.0121
MU-PA2-30cm(1)	W111H5	STORY10	P1d	26.06	0	0	156.8	30	259	0.016	<=0.1	1.393	INTERPOLAR	0.000052	0.0120
MU-PA2-30cm(1)	W112H5	STORY10	P1e	94.94	0	0	158.6	30	259	0.058	<=0.1	1.409	INTERPOLAR	0.000052	0.0118
MU-PA2-30cm(1)	W113H5	STORY10	P1f	160.06	0	0	156.8	30	259	0.098	<=0.1	1.393	INTERPOLAR	0.000047	0.0120
MU-PA2-30cm(2)	W131H2	STORY10	P1a	74.32	0	0	79.6	30	310	0.038	<=0.1	0.590	<=1.07	0.000005	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W133H2	STORY10	P1b	75.33	0	0	75.4	30	310	0.039	<=0.1	0.559	<=1.07	0.000006	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W134H2	STORY10	P1g	231.17	0	0	104.7	30	310	0.118	INTERPOLAR	0.777	<=1.07	0.000007	0.0143
MU-PA2-30cm(2)	W135H2	STORY10	P1h	228.29	0	0	97.6	30	310	0.117	INTERPOLAR	0.724	<=1.07	0.000006	0.0143
MU-N-40cm(2m)	W103H6	STORY10	P29a	33.73	0	0	126.7	40	200	0.020	<=0.1	1.093	INTERPOLAR	0.000011	0.0148
MU-N-40cm(2m)	W170H6	STORY10	P30	129.40	0	0	136.9	40	200	0.077	<=0.1	1.181	INTERPOLAR	0.000022	0.0140
MU-N-40cm(2m)	W171H6	STORY10	P30a	109.33	0	0	134.0	40	200	0.065	<=0.1	1.156	INTERPOLAR	0.000016	0.0142
MU-N-40cm(2m)	W173H6	STORY10	P31	263.24	0	0	132.7	40	200	0.157	INTERPOLAR	1.145	INTERPOLAR	0.000021	0.0121
MU-N-40cm(2m)	W95H6	STORY10	P26a	199.60	0	0	192.5	40	200	0.119	INTERPOLAR	1.660	>=1.6	0.000028	0.00937
MU-N-40cm(2m)	W96H6	STORY10	P27	94.89	0	0	209.5	40	200	0.056	<=0.1	1.807	>=1.6	0.000035	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H6	STORY10	P27a	60.18	0	0	206.9	40	200	0.036	<=0.1	1.785	>=1.6	0.000031	0.01
MU-N-40cm(2m)	W105H6	STORY10	P28	344.85	0	0	191.1	40	200	0.205	INTERPOLAR	1.649	>=1.6	0.000026	0.00649
MU-N-40cm(2.28m)	W228H6	STORY10	P29	16.74	0	0	95.9	40	228	0.009	<=0.1	0.726	<=1.07	0.000023	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H6	STORY10	P31a	285.11	0	0	111.2	40	228	0.149	INTERPOLAR	0.841	<=1.07	0.000018	0.0130
MU-N-40cm(2.28m)	W230H6	STORY10	P26	165.46	0	0	157.1	40	228	0.086	<=0.1	1.189	INTERPOLAR	0.000073	0.0139
MU-N-40cm(2.28m)	W231H6	STORY10	P28a	345.31	0	0	164.0	40	228	0.180	INTERPOLAR	1.241	INTERPOLAR	0.000064	0.0103
MU-PA2-30cm(1)	W110H6	STORY9	P1c	51.28	0	0	112.3	30	259	0.031	<=0.1	0.997	<=1.07	0.000053	0.015
MU-PA2-30cm(1)	W111H6	STORY9	P1d	25.23	0	0	112.4	30	259	0.015	<=0.1	0.998	<=1.07	0.000063	0.015
MU-PA2-30cm(1)	W112H6	STORY9	P1e	108.77	0	0	112.8	30	259	0.067	<=0.1	1.001	<=1.07	0.000064	0.015
MU-PA2-30cm(1)	W113H6	STORY9	P1f	189.88	0	0	111.4	30	259	0.116	INTERPOLAR	0.989	<=1.07	0.000059	0.0143
MU-PA2-30cm(2)	W131H3	STORY9	P1a	115.85	0	0	44.8	30	310	0.059	<=0.1	0.333	<=1.07	0.000013	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W133H3	STORY9	P1b	116.77	0	0	45.7	30	310	0.060	<=0.1	0.339	<=1.07	0.000001	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W134H3	STORY9	P1g	294.32	0	0	56.4	30	310	0.151	INTERPOLAR	0.418	<=1.07	0.000017	0.0130
MU-PA2-30cm(2)	W135H3	STORY9	P1h	291.33	0	0	57.0	30	310	0.149	INTERPOLAR	0.423	<=1.07	0.000003	0.0130
MU-N-40cm(2m)	W103H7	STORY9	P29a	20.76	0	0	115.6	40	200	0.012	<=0.1	0.997	<=1.07	0.000011	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H7	STORY9	P30	134.25	0	0	129.2	40	200	0.080	<=0.1	1.115	INTERPOLAR	0.000005	0.0146
MU-N-40cm(2m)	W171H7	STORY9	P30a	137.85	0	0	131.1	40	200	0.082	<=0.1	1.131	INTERPOLAR	0.000002	0.0144
MU-N-40cm(2m)	W173H7	STORY9	P31	282.51	0	0	119.7	40	200	0.168	INTERPOLAR	1.032	<=1.07	0.000011	0.0123
MU-N-40cm(2m)	W95H7	STORY9	P26a	201.03	0	0	155.9	40	200	0.120	INTERPOLAR	1.345	INTERPOLAR	0.000021	0.0117
MU-N-40cm(2m)	W96H7	STORY9	P27	82.22	0	0	189.1	40	200	0.049	<=0.1	1.631	>=1.6	0.00002	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H7	STORY9	P27a	101.17	0	0	191.0	40	200	0.060	<=0.1	1.648	>=1.6	0.000016	0.01
MU-N-40cm(2m)	W105H7	STORY9	P28	367.66	0	0	159.1	40	200	0.219	INTERPOLAR	1.373	INTERPOLAR	0.00003	0.0078
MU-N-40cm(2.28m)	W228H7	STORY9	P29	34.24	0	0	82.9	40	228	0.018	<=0.1	0.627	<=1.07	0.000004	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H7	STORY9	P31a	341.20	0	0	88.5	40	228	0.178	INTERPOLAR	0.669	<=1.07	3.552E-07	0.0119

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force (tonf)	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
					(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'f'c	(rad)	(rad)
MU-N-40cm(2.28m)	W230H7	STORY9	P26	252.74	0	0	81.3	40	228	0.132	INTERPOLAR	0.615	<=1.07	0.00003	0.0137
MU-N-40cm(2.28m)	W231H7	STORY9	P28a	456.27	0	0	87.6	40	228	0.238	INTERPOLAR	0.663	<=1.07	0.000017	0.0095
MU-PA2-30cm(1)	W110H7	STORY8	P1c	70.41	0	0	122.7	30	259	0.043	<=0.1	1.090	INTERPOLAR	0.000066	0.0148
MU-PA2-30cm(1)	W111H7	STORY8	P1d	22.80	0	0	124.7	30	259	0.014	<=0.1	1.108	INTERPOLAR	0.000075	0.0146
MU-PA2-30cm(1)	W112H7	STORY8	P1e	123.05	0	0	125.2	30	259	0.075	<=0.1	1.112	INTERPOLAR	0.000077	0.0146
MU-PA2-30cm(1)	W113H7	STORY8	P1f	222.29	0	0	122.2	30	259	0.136	INTERPOLAR	1.085	INTERPOLAR	0.000074	0.0134
MU-PA2-30cm(2)	W131H4	STORY8	P1a	163.17	0	0	52.6	30	310	0.084	<=0.1	0.390	<=1.07	0.000021	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W133H4	STORY8	P1b	164.01	0	0	54.2	30	310	0.084	<=0.1	0.402	<=1.07	0.000008	0.015
MU-PA2-30cm(2)	W134H4	STORY8	P1g	363.55	0	0	65.0	30	310	0.186	INTERPOLAR	0.483	<=1.07	0.000028	0.0116
MU-PA2-30cm(2)	W135H4	STORY8	P1h	360.46	0	0	66.1	30	310	0.185	INTERPOLAR	0.491	<=1.07	0.000012	0.0116
MU-N-40cm(2m)	W103H8	STORY8	P29a	4.80	0	0	124.3	40	200	0.003	<=0.1	1.072	INTERPOLAR	0.000036	0.0150
MU-N-40cm(2m)	W170H8	STORY8	P30	138.88	0	0	136.9	40	200	0.083	<=0.1	1.181	INTERPOLAR	0.000033	0.0140
MU-N-40cm(2m)	W171H8	STORY8	P30a	166.94	0	0	138.9	40	200	0.099	<=0.1	1.198	INTERPOLAR	0.00002	0.0138
MU-N-40cm(2m)	W173H8	STORY8	P31	298.21	0	0	127.8	40	200	0.178	INTERPOLAR	1.102	INTERPOLAR	0.000051	0.0116
MU-N-40cm(2m)	W95H8	STORY8	P26a	198.87	0	0	171.6	40	200	0.118	INTERPOLAR	1.480	INTERPOLAR	0.000097	0.0105
MU-N-40cm(2m)	W96H8	STORY8	P27	66.06	0	0	204.3	40	200	0.039	<=0.1	1.762	>=1.6	0.000084	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H8	STORY8	P27a	146.14	0	0	206.2	40	200	0.087	<=0.1	1.779	>=1.6	0.000067	0.01
MU-N-40cm(2m)	W105H8	STORY8	P28	379.50	0	0	175.4	40	200	0.226	INTERPOLAR	1.513	INTERPOLAR	0.000107	0.0065
MU-N-40cm(2.28m)	W228H8	STORY8	P29	53.05	0	0	91.4	40	228	0.028	<=0.1	0.692	<=1.07	0.000035	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H8	STORY8	P31a	399.05	0	0	97.1	40	228	0.208	INTERPOLAR	0.734	<=1.07	0.000021	0.0107
MU-N-40cm(2.28m)	W230H8	STORY8	P26	311.14	0	0	94.7	40	228	0.162	INTERPOLAR	0.717	<=1.07	0.000125	0.0125
MU-N-40cm(2.28m)	W231H8	STORY8	P28a	563.50	0	0	102.6	40	228	0.294	>=0.25	0.776	<=1.07	0.000133	0.009
MU-PA3-30cm(1)	W110H8	STORY7	P1c	94.30	0	0	131.8	30	259	0.058	<=0.1	1.170	INTERPOLAR	0.00008	0.0141
MU-PA3-30cm(1)	W111H8	STORY7	P1d	18.12	0	0	135.6	30	259	0.011	<=0.1	1.204	INTERPOLAR	0.000088	0.0137
MU-PA3-30cm(1)	W112H8	STORY7	P1e	138.35	0	0	136.2	30	259	0.085	<=0.1	1.210	INTERPOLAR	0.000091	0.0137
MU-PA3-30cm(1)	W113H8	STORY7	P1f	257.37	0	0	131.3	30	259	0.158	INTERPOLAR	1.166	INTERPOLAR	0.000086	0.0119
MU-PA3-30cm(2)	W131H5	STORY7	P1a	216.72	0	0	59.0	30	310	0.111	INTERPOLAR	0.438	<=1.07	0.000028	0.0146
MU-PA3-30cm(2)	W133H5	STORY7	P1b	217.54	0	0	61.3	30	310	0.111	INTERPOLAR	0.455	<=1.07	0.000014	0.0145
MU-PA3-30cm(2)	W134H5	STORY7	P1g	440.25	0	0	73.3	30	310	0.225	INTERPOLAR	0.544	<=1.07	0.000048	0.0100
MU-PA3-30cm(2)	W135H5	STORY7	P1h	439.72	0	0	74.9	30	310	0.225	INTERPOLAR	0.556	<=1.07	0.00003	0.0100
MU-N-40cm(2m)	W103H9	STORY7	P29a	15.66	0	0	131.0	40	200	0.009	<=0.1	1.130	INTERPOLAR	0.000062	0.0144
MU-N-40cm(2m)	W170H9	STORY7	P30	136.38	0	0	143.0	40	200	0.081	<=0.1	1.234	INTERPOLAR	0.000052	0.0135
MU-N-40cm(2m)	W171H9	STORY7	P30a	193.71	0	0	144.1	40	200	0.115	INTERPOLAR	1.243	INTERPOLAR	0.000056	0.0128
MU-N-40cm(2m)	W173H9	STORY7	P31	294.36	0	0	135.3	40	200	0.175	INTERPOLAR	1.167	INTERPOLAR	0.000051	0.0112
MU-N-40cm(2m)	W95H9	STORY7	P26a	187.62	0	0	183.8	40	200	0.112	INTERPOLAR	1.585	INTERPOLAR	0.000206	0.0097
MU-N-40cm(2m)	W96H9	STORY7	P27	31.65	0	0	215.6	40	200	0.019	<=0.1	1.860	>=1.6	0.000155	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H9	STORY7	P27a	198.26	0	0	216.2	40	200	0.118	INTERPOLAR	1.865	>=1.6	0.000159	0.00940
MU-N-40cm(2m)	W105H9	STORY7	P28	376.22	0	0	188.7	40	200	0.224	INTERPOLAR	1.628	>=1.6	0.000198	0.00587
MU-N-40cm(2.28m)	W228H9	STORY7	P29	72.38	0	0	98.4	40	228	0.038	<=0.1	0.745	<=1.07	0.000072	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H9	STORY7	P31a	442.02	0	0	103.0	40	228	0.231	INTERPOLAR	0.779	<=1.07	0.0001	0.0098
MU-N-40cm(2.28m)	W230H9	STORY7	P26	344.38	0	0	109.2	40	228	0.180	INTERPOLAR	0.826	<=1.07	0.000286	0.0118
MU-N-40cm(2.28m)	W231H9	STORY7	P28a	679.71	0	0	118.5	40	228	0.355	>=0.25	0.897	<=1.07	0.000286	0.009
MU-PA3-30cm(1)	W110H9	STORY6	P1c	119.70	0	0	139.1	30	259	0.073	<=0.1	1.235	INTERPOLAR	0.000093	0.0134
MU-PA3-30cm(1)	W111H9	STORY6	P1d	11.59	0	0	145.1	30	259	0.007	<=0.1	1.289	INTERPOLAR	0.000102	0.0129
MU-PA3-30cm(1)	W112H9	STORY6	P1e	151.18	0	0	146.0	30	259	0.093	<=0.1	1.297	INTERPOLAR	0.000106	0.0129
MU-PA3-30cm(1)	W113H9	STORY6	P1f	290.73	0	0	139.0	30	259	0.178	INTERPOLAR	1.234	INTERPOLAR	0.000102	0.0105
MU-PA3-30cm(2)	W131H6	STORY6	P1a	267.26	0	0	64.2	30	310	0.137	INTERPOLAR	0.477	<=1.07	0.000041	0.0135
MU-PA3-30cm(2)	W133H6	STORY6	P1b	273.87	0	0	67.0	30	310	0.140	INTERPOLAR	0.497	<=1.07	0.000026	0.0134
MU-PA3-30cm(2)	W134H6	STORY6	P1g	507.50	0	0	82.5	30	310	0.260	>=0.25	0.612	<=1.07	0.000073	0.009
MU-PA3-30cm(2)	W135H6	STORY6	P1h	505.05	0	0	83.6	30	310	0.259	>=0.25	0.620	<=1.07	0.000053	0.009

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'c	(rad)	Criteria (LS)
MU-N-40cm(2m)	W103H10	STORY6	P29a	39.02	0	0	132.0	40	200	0.023	<=0.1	1.139	INTERPOLAR	0.00096	0.0143
MU-N-40cm(2m)	W170H10	STORY6	P30	135.90	0	0	143.3	40	200	0.081	<=0.1	1.236	INTERPOLAR	0.00092	0.0134
MU-N-40cm(2m)	W171H10	STORY6	P30a	227.58	0	0	143.8	40	200	0.135	INTERPOLAR	1.241	INTERPOLAR	0.000081	0.0120
MU-N-40cm(2m)	W173H10	STORY6	P31	298.17	0	0	136.6	40	200	0.177	INTERPOLAR	1.178	INTERPOLAR	0.000103	0.0110
MU-N-40cm(2m)	W95H10	STORY6	P26a	148.27	0	0	189.9	40	200	0.088	<=0.1	1.638	>=1.6	0.000338	0.01
MU-N-40cm(2m)	W96H10	STORY6	P27	18.80	0	0	217.9	40	200	0.011	<=0.1	1.880	>=1.6	0.000286	0.01
MU-N-40cm(2m)	W104H10	STORY6	P27a	277.63	0	0	217.8	40	200	0.165	INTERPOLAR	1.878	>=1.6	0.000274	0.00782
MU-N-40cm(2m)	W105H10	STORY6	P28	345.47	0	0	194.9	40	200	0.206	INTERPOLAR	1.681	>=1.6	0.00031	0.00648
MU-N-40cm(2.28m)	W228H10	STORY6	P29	93.59	0	0	100.2	40	228	0.049	<=0.1	0.758	<=1.07	0.00011	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H10	STORY6	P31a	493.98	0	0	105.8	40	228	0.258	>=0.25	0.801	<=1.07	0.000148	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W230H10	STORY6	P26	382.67	0	0	123.3	40	228	0.200	INTERPOLAR	0.933	<=1.07	0.000508	0.0110
MU-N-40cm(2.28m)	W231H10	STORY6	P28a	807.95	0	0	133.3	40	228	0.422	>=0.25	1.008	<=1.07	0.000497	0.009
MU-PA3-30cm(1)	W110H4	STORY5	P1c	158.73	0	0	100.7	30	259	0.097	<=0.1	0.894	<=1.07	0.000136	0.015
MU-PA3-30cm(1)	W111H4	STORY5	P1d	9.01	0	0	132.1	30	259	0.006	<=0.1	1.173	INTERPOLAR	0.000114	0.0140
MU-PA3-30cm(1)	W112H4	STORY5	P1e	166.14	0	0	152.8	30	259	0.102	INTERPOLAR	1.357	INTERPOLAR	0.00012	0.0122
MU-PA3-30cm(1)	W113H4	STORY5	P1f	328.21	0	0	159.2	30	259	0.201	INTERPOLAR	1.414	INTERPOLAR	0.000128	0.0081
MU-PA3-30cm(2)	W131H1	STORY5	P1a	288.03	0	0	4.1	30	310	0.147	INTERPOLAR	0.030	<=1.07	0.000114	0.0131
MU-PA3-30cm(2)	W133H1	STORY5	P1b	288.11	0	0	76.4	30	310	0.148	INTERPOLAR	0.567	<=1.07	0.000096	0.0131
MU-PA3-30cm(2)	W134H1	STORY5	P1g	578.70	0	0	69.0	30	310	0.296	>=0.25	0.512	<=1.07	0.000095	0.009
MU-PA3-30cm(2)	W135H1	STORY5	P1h	576.13	0	0	99.8	30	310	0.295	>=0.25	0.741	<=1.07	0.000073	0.009
MU-N-40cm(2m)	W103H5	STORY5	P29a	64.08	0	0	136.2	40	200	0.038	<=0.1	1.175	INTERPOLAR	0.000144	0.0140
MU-N-40cm(2m)	W170H5	STORY5	P30	132.96	0	0	148.7	40	200	0.079	<=0.1	1.283	INTERPOLAR	0.000144	0.0130
MU-N-40cm(2m)	W171H5	STORY5	P30a	263.63	0	0	146.5	40	200	0.157	INTERPOLAR	1.264	INTERPOLAR	0.000102	0.0110
MU-N-40cm(2m)	W173H5	STORY5	P31	296.31	0	0	159.8	40	200	0.176	INTERPOLAR	1.378	INTERPOLAR	0.000165	0.0093
MU-N-40cm(2m)	W95H5	STORY5	P26a	64.43	0	0	22.8	40	200	0.038	<=0.1	0.196	<=1.07	0.000541	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H5	STORY5	P27	106.20	0	0	32.1	40	200	0.063	<=0.1	0.277	<=1.07	0.000504	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H5	STORY5	P27a	389.26	0	0	27.7	40	200	0.232	INTERPOLAR	0.239	<=1.07	0.000483	0.0097
MU-N-40cm(2m)	W105H5	STORY5	P28	278.92	0	0	11.6	40	200	0.166	INTERPOLAR	0.100	<=1.07	0.000495	0.0124
MU-N-40cm(2.28m)	W228H5	STORY5	P29	108.46	0	0	104.1	40	228	0.057	<=0.1	0.787	<=1.07	0.00013	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H5	STORY5	P31a	532.69	0	0	154.3	40	228	0.278	>=0.25	1.168	INTERPOLAR	0.000173	0.0083
MU-N-40cm(2.28m)	W230H5	STORY5	P26	397.44	0	0	31.0	40	228	0.208	INTERPOLAR	0.235	<=1.07	0.000577	0.0107
MU-N-40cm(2.28m)	W231H5	STORY5	P28a	860.05	0	0	147.2	40	228	0.449	>=0.25	1.114	INTERPOLAR	0.000552	0.0087
MU-PA4-30cm(3)	W108H3	STORY4	P1a	300.97	0	0	2.0	30	310	0.154	INTERPOLAR	0.015	<=1.07	0.000142	0.0128
MU-PA4-30cm(3)	W109H3	STORY4	P1b	300.99	0	0	108.1	30	310	0.154	INTERPOLAR	0.802	<=1.07	0.000119	0.0128
MU-PA4-30cm(2)	W110H3	STORY4	P1c	176.19	0	0	94.0	30	259	0.108	INTERPOLAR	0.835	<=1.07	0.000172	0.0147
MU-PA4-30cm(2)	W111H3	STORY4	P1d	15.73	0	0	139.4	30	259	0.010	<=0.1	1.238	INTERPOLAR	0.000121	0.0134
MU-PA4-30cm(2)	W112H3	STORY4	P1e	174.48	0	0	154.8	30	259	0.107	INTERPOLAR	1.375	INTERPOLAR	0.000116	0.0119
MU-PA4-30cm(2)	W113H3	STORY4	P1f	352.55	0	0	145.5	30	259	0.216	INTERPOLAR	1.293	INTERPOLAR	0.000165	0.0086
MU-PA4-30cm(3)	W115H3	STORY4	P1g	638.84	0	0	147.7	30	310	0.327	>=0.25	1.096	INTERPOLAR	0.000107	0.0088
MU-PA4-30cm(3)	W116H3	STORY4	P1h	636.86	0	0	125.5	30	310	0.326	>=0.25	0.931	<=1.07	0.000082	0.009
MU-N-40cm(2m)	W103H4	STORY4	P29a	92.85	0	0	108.5	30	300	0.049	<=0.1	0.832	<=1.07	0.000204	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H4	STORY4	P30	111.07	0	0	112.1	30	300	0.059	<=0.1	1.859	<=1.07	0.000179	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H4	STORY4	P30a	294.65	0	0	101.2	40	200	0.175	INTERPOLAR	0.873	<=1.07	0.000177	0.0120
MU-N-40cm(2m)	W173H4	STORY4	P31	248.05	0	0	101.2	40	200	0.148	INTERPOLAR	0.873	<=1.07	0.000203	0.0131
MU-N-40cm(2m)	W95H4	STORY4	P26a	70.51	0	0	18.9	40	200	0.042	<=0.1	0.163	<=1.07	0.000538	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H4	STORY4	P27	91.37	0	0	26.0	40	200	0.054	<=0.1	0.224	<=1.07	0.000486	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H4	STORY4	P27a	389.41	0	0	23.2	40	200	0.232	INTERPOLAR	0.201	<=1.07	0.000495	0.0097
MU-N-40cm(2m)	W105H4	STORY4	P28	327.79	0	0	13.3	40	200	0.195	INTERPOLAR	0.114	<=1.07	0.000501	0.0112
MU-N-40cm(2.28m)	W228H4	STORY4	P29	149.68	0	0	86.1	40	200	0.089	<=0.1	0.743	<=1.07	0.000192	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H4	STORY4	P31a	556.40	0	0	91.4	40	200	0.331	>=0.25	0.788	<=1.07	0.000281	0.009

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force (tonf)	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
					(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw f'c			tw lw v'f'c	Criteria (LS)	
													(rad)	(rad)	
MU-N-40cm(2.28m)	W230H4	STORY4	P26	413.59	0	0	7.3	40	228	0.216	INTERPOLAR	0.055	<=1.07	0.000717	0.0104
MU-N-40cm(2.28m)	W231H4	STORY4	P28a	919.93	0	0	21.1	40	228	0.480	>=0.25	0.160	<=1.07	0.000604	0.009
MU-N-30cm(5m)	W221H2	STORY4	P36	4.62	0	0	70.7	40	228	0.002	<=0.1	0.535	<=1.07	0.000002	0.015
MU-N-30cm(5m)	W226H2	STORY4	P36a	15.87	0	0	97.0	40	228	0.008	<=0.1	0.734	<=1.07	0.000006	0.015
MU-N-30cm(5m)	W232H2	STORY4	P39	22.81	0	0	86.6	30	500	0.007	<=0.1	0.399	<=1.07	0.000005	0.015
MU-N-30cm(5m)	W237H2	STORY4	P39a	41.62	0	0	76.8	30	500	0.013	<=0.1	0.353	<=1.07	0.000003	0.015
MU-N-20cm(10m)	W267H4	STORY4	P43	105.58	0	0	292.7	30	500	0.034	<=0.1	1.346	INTERPOLAR	0.000025	0.0124
MU-N-30cm(10m)	W11H4	STORY4	P18	72.41	0	0	158.1	30	500	0.023	<=0.1	0.727	<=1.07	0.000004	0.015
MU-N-30cm(10m)	W222H4	STORY4	P44	55.10	0	0	137.8	20	1000	0.013	<=0.1	0.476	<=1.07	0.000007	0.015
MU-PA4-30cm(3)	W108H2	STORY3	P1a	301.16	0	0	92.2	30	310	0.154	INTERPOLAR	0.684	<=1.07	0.00015	0.0128
MU-PA4-30cm(3)	W109H2	STORY3	P1b	301.18	0	0	111.6	30	310	0.154	INTERPOLAR	0.828	<=1.07	0.000127	0.0128
MU-PA4-30cm(2)	W110H2	STORY3	P1c	168.18	0	0	85.5	30	259	0.103	INTERPOLAR	0.760	<=1.07	0.000189	0.0149
MU-PA4-30cm(2)	W111H2	STORY3	P1d	32.14	0	0	132.7	30	259	0.020	<=0.1	1.179	INTERPOLAR	0.000118	0.0140
MU-PA4-30cm(2)	W112H2	STORY3	P1e	187.30	0	0	141.6	30	259	0.115	INTERPOLAR	1.257	INTERPOLAR	0.000114	0.0127
MU-PA4-30cm(2)	W113H2	STORY3	P1f	366.63	0	0	120.3	30	259	0.225	INTERPOLAR	1.068	<=1.07	0.000175	0.0100
MU-PA4-30cm(3)	W115H2	STORY3	P1g	669.73	0	0	142.6	30	310	0.343	>=0.25	1.058	<=1.07	0.000115	0.009
MU-PA4-30cm(3)	W116H2	STORY3	P1h	667.85	0	0	114.2	30	310	0.342	>=0.25	0.847	<=1.07	0.000093	0.009
MU-N-40cm(2m)	W103H3	STORY3	P29a	156.80	0	0	46.7	30	310	0.080	<=0.1	0.347	<=1.07	0.000283	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H3	STORY3	P30	80.63	0	0	55.2	30	310	0.041	<=0.1	0.410	<=1.07	0.000285	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H3	STORY3	P30a	349.84	0	0	43.0	30	300	0.185	INTERPOLAR	0.330	<=1.07	0.000249	0.0116
MU-N-40cm(2m)	W173H3	STORY3	P31	199.13	0	0	54.2	30	300	0.105	INTERPOLAR	0.415	<=1.07	0.000315	0.0148
MU-N-40cm(2m)	W95H3	STORY3	P26a	143.84	0	0	16.6	40	200	0.086	<=0.1	0.143	<=1.07	0.000407	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H3	STORY3	P27	8.62	0	0	16.0	40	200	0.005	<=0.1	0.138	<=1.07	0.000345	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H3	STORY3	P27a	331.77	0	0	14.6	40	200	0.197	INTERPOLAR	0.126	<=1.07	0.000328	0.0111
MU-N-40cm(2m)	W105H3	STORY3	P28	429.19	0	0	4.9	40	200	0.255	>=0.25	0.042	<=1.07	0.000375	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W228H3	STORY3	P29	252.85	0	0	46.5	40	200	0.151	INTERPOLAR	0.401	<=1.07	0.000466	0.0130
MU-N-40cm(2.28m)	W229H3	STORY3	P31a	663.73	0	0	87.2	40	200	0.395	>=0.25	0.752	<=1.07	0.000485	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W230H3	STORY3	P26	395.22	0	0	5.6	40	200	0.235	INTERPOLAR	0.048	<=1.07	0.000567	0.0096
MU-N-40cm(2.28m)	W231H3	STORY3	P28a	929.56	0	0	2.8	40	200	0.553	>=0.25	0.024	<=1.07	0.00053	0.009
MU-N-30cm(5m)	W221H3	STORY3	P36	10.38	0	0	77.0	40	228	0.005	<=0.1	0.582	<=1.07	0.000006	0.015
MU-N-30cm(5m)	W226H3	STORY3	P36a	38.90	0	0	103.2	40	228	0.020	<=0.1	0.781	<=1.07	0.000013	0.015
MU-N-30cm(5m)	W232H3	STORY3	P39	58.94	0	0	0.3	40	228	0.031	<=0.1	0.002	<=1.07	0.000017	0.015
MU-N-30cm(5m)	W237H3	STORY3	P39a	123.67	0	0	82.1	40	228	0.065	<=0.1	0.621	<=1.07	0.000008	0.015
MU-N-20cm(10m)	W267H3	STORY3	P43	147.17	0	0	90.5	20	1000	0.035	<=0.1	0.312	<=1.07	0.000065	0.015
MU-N-30cm(10m)	W11H3	STORY3	P18	173.78	0	0	133.2	40	310	0.067	<=0.1	0.741	<=1.07	0.000012	0.015
MU-N-30cm(10m)	W222H3	STORY3	P44	151.74	0	0	140.4	40	310	0.058	<=0.1	0.781	<=1.07	0.00002	0.015
MU-PA5-40cm(2)	W108H1	STORY2	P1a	378.65	0	0	6.6	40	259	0.174	INTERPOLAR	0.044	<=1.07	0.000168	0.0120
MU-PA5-40cm(2)	W109H1	STORY2	P1b	381.56	0	0	101.6	40	259	0.175	INTERPOLAR	0.677	<=1.07	0.000149	0.0120
MU-PA5-40cm(1)	W110H1	STORY2	P1c	155.95	0	0	69.3	40	259	0.072	<=0.1	0.462	<=1.07	0.00014	0.015
MU-PA5-40cm(1)	W111H1	STORY2	P1d	50.20	0	0	118.9	40	259	0.023	<=0.1	0.792	<=1.07	0.000097	0.015
MU-PA5-40cm(1)	W112H1	STORY2	P1e	216.94	0	0	122.7	40	310	0.083	<=0.1	0.683	<=1.07	0.000095	0.015
MU-PA5-40cm(1)	W113H1	STORY2	P1f	406.38	0	0	98.4	40	310	0.156	INTERPOLAR	0.548	<=1.07	0.000125	0.0128
MU-PA5-40cm(2)	W115H1	STORY2	P1g	827.63	0	0	129.9	40	200	0.493	>=0.25	1.120	INTERPOLAR	0.00015	0.0086
MU-PA5-40cm(2)	W116H1	STORY2	P1h	823.22	0	0	99.1	40	200	0.490	>=0.25	0.855	<=1.07	0.000133	0.009
MU-N-40cm(2m)	W103H2	STORY2	P29a	189.78	0	0	16.7	40	200	0.113	INTERPOLAR	0.144	<=1.07	0.000308	0.0145
MU-N-40cm(2m)	W170H2	STORY2	P30	68.29	0	0	14.5	40	200	0.041	<=0.1	0.125	<=1.07	0.000326	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H2	STORY2	P30a	371.60	0	0	43.0	40	200	0.221	INTERPOLAR	0.371	<=1.07	0.000285	0.0102
MU-N-40cm(2m)	W173H2	STORY2	P31	159.02	0	0	41.5	40	200	0.095	<=0.1	0.358	<=1.07	0.000252	0.015
MU-N-40cm(2m)	W95H2	STORY2	P26a	140.06	0	0	36.2	40	200	0.083	<=0.1	0.312	<=1.07	0.000304	0.015
MU-N-40cm(2m)	W96H2	STORY2	P27	13.24	0	0	35.7	40	200	0.008	<=0.1	0.308	<=1.07	0.000273	0.015

Wall	Generated Hinge	STORY	Pier	Axial Force	As	As'	V	tw	lw	(As-As') fy + P	V	R3	Acceptance		
				(tonf)	(cm ²)	(cm ²)	(tonf)	(cm)	(cm)	tw lw v'c				tw lw v'c	(rad)
MU-N-40cm(2m)	W104H2	STORY2	P27a	320.07	0	0	2.0	40	228	0.167	INTERPOLAR	0.015	<=1.07	0.000332	0.0123
MU-N-40cm(2m)	W105H2	STORY2	P28	479.33	0	0	79.2	40	228	0.250	>=0.25	0.599	<=1.07	0.000315	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W228H2	STORY2	P29	274.48	0	0	18.1	40	228	0.143	INTERPOLAR	0.137	<=1.07	0.000598	0.0133
MU-N-40cm(2.28m)	W229H2	STORY2	P31a	719.26	0	0	87.2	40	228	0.376	>=0.25	0.660	<=1.07	0.000724	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W230H2	STORY2	P26	385.74	0	0	34.8	20	995	0.092	<=0.1	0.121	<=1.07	0.000598	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W231H2	STORY2	P28a	949.21	0	0	26.4	30	500	0.301	>=0.25	0.121	<=1.07	0.000505	0.009
MU-N-30cm(5m)	W221H1	STORY2	P36	10.18	0	0	13.9	30	500	0.003	<=0.1	0.064	<=1.07	0.000012	0.015
MU-N-30cm(5m)	W226H1	STORY2	P36a	75.11	0	0	89.5	30	500	0.024	<=0.1	0.412	<=1.07	0.00002	0.015
MU-N-30cm(5m)	W232H1	STORY2	P39	86.38	0	0	81.6	30	500	0.027	<=0.1	0.375	<=1.07	0.000024	0.015
MU-N-30cm(5m)	W237H1	STORY2	P39a	203.49	0	0	77.1	20	1000	0.048	<=0.1	0.266	<=1.07	0.000021	0.015
MU-N-20cm(10m)	W267H2	STORY2	P43	213.28	0	0	93.1	55	310	0.060	<=0.1	0.377	<=1.07	0.00008	0.015
MU-N-30cm(10m)	W11H2	STORY2	P18	236.99	0	0	10.5	55	310	0.066	<=0.1	0.042	<=1.07	0.000018	0.015
MU-N-30cm(10m)	W222H2	STORY2	P44	252.81	0	0	32.8	55	259	0.085	<=0.1	0.159	<=1.07	0.000036	0.015
MuroA(12)	W57H1	STORY1	P19	291.72	0	0	0.8	30	182	0.254	>=0.25	0.010	<=1.07	0.000125	0.009
MU-PA6-55cm(1)	W61H1	STORY1	P1a	477.81	0	0	4.7	55	310	0.133	INTERPOLAR	0.019	<=1.07	0.000155	0.0137
MU-PA6-55cm(1)	W62H1	STORY1	P1b	485.89	0	0	99.3	55	310	0.136	INTERPOLAR	0.402	<=1.07	0.000146	0.0136
MU-PA6-55cm	W63H1	STORY1	P1c	136.16	0	0	83.5	55	259	0.046	<=0.1	0.405	<=1.07	0.000096	0.015
MU-PA6-55cm	W64H1	STORY1	P1d	61.33	0	0	99.8	55	259	0.021	<=0.1	0.484	<=1.07	0.00009	0.015
MU-PA6-55cm	W65H1	STORY1	P1e	245.67	0	0	103.2	55	259	0.082	<=0.1	0.500	<=1.07	0.000083	0.015
MU-PA6-55cm	W66H1	STORY1	P1f	416.92	0	0	94.4	55	259	0.139	INTERPOLAR	0.458	<=1.07	0.000078	0.0134
MU-PA6-55cm(1)	W67H1	STORY1	P1g	964.39	0	0	104.4	55	310	0.269	>=0.25	0.422	<=1.07	0.00017	0.009
MU-PA6-55cm(1)	W68H1	STORY1	P1h	955.71	0	0	98.6	55	310	0.267	>=0.25	0.399	<=1.07	0.000164	0.009
MU-N-40cm(2m)	W103H1	STORY1	P29a	122.45	0	0	16.7	40	200	0.073	<=0.1	0.144	<=1.07	0.000355	0.015
MU-N-40cm(2m)	W170H1	STORY1	P30	102.61	0	0	82.6	40	200	0.061	<=0.1	0.713	<=1.07	0.000248	0.015
MU-N-40cm(2m)	W171H1	STORY1	P30a	293.04	0	0	23.9	40	200	0.174	INTERPOLAR	0.206	<=1.07	0.000334	0.0120
MU-N-40cm(2m)	W173H1	STORY1	P31	273.52	0	0	70.0	40	200	0.163	INTERPOLAR	0.604	<=1.07	0.000139	0.0125
MU-N-40cm(2m)	W95H1	STORY1	P26a	178.42	0	0	44.2	40	200	0.106	INTERPOLAR	0.381	<=1.07	0.000079	0.0148
MU-N-40cm(2m)	W96H1	STORY1	P27	72.61	0	0	40.8	40	200	0.043	<=0.1	0.352	<=1.07	0.000129	0.015
MU-N-40cm(2m)	W104H1	STORY1	P27a	325.31	0	0	70.6	40	200	0.194	INTERPOLAR	0.609	<=1.07	0.00067	0.0113
MU-N-40cm(2m)	W105H1	STORY1	P28	563.81	0	0	74.5	40	200	0.336	>=0.25	0.643	<=1.07	0.000469	0.009
MU-N-40cm(2.28m)	W228H1	STORY1	P29	67.78	0	0	5.5	40	228	0.035	<=0.1	0.042	<=1.07	0.000168	0.015
MU-N-40cm(2.28m)	W229H1	STORY1	P31a	356.80	0	0	33.2	40	228	0.186	INTERPOLAR	0.251	<=1.07	0.0002	0.0115
MU-N-40cm(2.28m)	W230H1	STORY1	P26	322.23	0	0	28.9	40	228	0.168	INTERPOLAR	0.219	<=1.07	0.00045	0.0123
MU-N-40cm(2.28m)	W231H1	STORY1	P28a	913.94	0	0	10.7	40	228	0.477	>=0.25	0.081	<=1.07	0.001217	0.009
MU-N-30cm(5m)	W221H4	STORY1	P36	33.32	0	0	19.9	30	500	0.011	<=0.1	0.092	<=1.07	0.000039	0.015
MU-N-30cm(5m)	W226H4	STORY1	P36a	88.49	0	0	15.5	30	500	0.028	<=0.1	0.071	<=1.07	0.000005	0.015
MU-N-30cm(5m)	W232H4	STORY1	P39	107.33	0	0	0.0	30	500	0.034	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000043	0.015
MU-N-30cm(5m)	W237H4	STORY1	P39a	298.15	0	0	23.3	30	500	0.095	<=0.1	0.107	<=1.07	0.000073	0.015
MU-N-20cm(10m)	W267H1	STORY1	P43	211.87	0	0	10.7	20	1000	0.050	<=0.1	0.037	<=1.07	0.000123	0.015
MU-N-40cm(1.82m)	W269H1	STORY1	P26b	190.17	0	0	246.5	40	182	0.124	INTERPOLAR	2.337	>=1.6	0.000811	0.00919
MU-N-30cm(10m)	W11H1	STORY1	P18	231.32	0	0	10.5	30	1000	0.037	<=0.1	0.024	<=1.07	0.000023	0.015
MU-N-30cm(2.23m)	W12H1	STORY1	P18a	0.10	0	0	126.0	30	223	0.000	<=0.1	1.300	INTERPOLAR	0.00005	0.0128
MU-N-30cm(2.23m)	W37H1	STORY1	P36b	32.33	0	0	0.2	30	223	0.023	<=0.1	0.002	<=1.07	0.00001	0.015
MU-N-30cm(10m)	W222H1	STORY1	P44	409.79	0	0	0.0	30	1000	0.065	<=0.1	0.000	<=1.07	0.000084	0.015
MU-N-40cm(1.82m)	W46H1	STORY1	P29b	55.94	0	0	123.1	40	182	0.037	<=0.1	1.167	INTERPOLAR	0.000183	0.0141
MU-N-40cm(1.82m)	W47H1	STORY1	P31b	179.61	0	0	32.9	40	182	0.117	INTERPOLAR	0.312	<=1.07	0.000599	0.0143

ANEXO A4.17

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Cortante

Sismo en la Dirección X

Descripción	Load	t_w	l_w	h_w	A_{cv}	α_c	As		S	As(1)	S(1)	ρ_t	V_{cl}	$\gamma \lambda (V_{UF} - V_G) + V_G$	Acceptance	Pier	Story
	Case	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)								(ton)	(ton)	Criteria		
PA1-20cm	PUSH1 30	20	328	5825	6560	0.53	2	#4	@20 cm			0.006	146	69	OK	P5	STORY11
PA1-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#5	@20 cm			0.007	226	195	OK	P4	STORY11
PA2-20cm	PUSH1 30	20	328	5825	6560	0.53	2	#5	@20 cm			0.010	200	134	OK	P5	STORY5
PA2-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#5	@20 cm			0.007	226	191	OK	P4	STORY8
PA3-20cm	PUSH1 30	20	328	5825	6560	0.53	2	#4	@20 cm			0.006	146	87	OK	P2	STORY3
PA3-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#5	@20 cm			0.007	226	195	OK	P4	STORY7
PA4-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#4	@20 cm			0.004	172	86	OK	P4	STORY3
PA5-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#4	@20 cm			0.004	172	61	OK	P4	STORY2
PA6-20cm	PUSH1 30	20	328	5825	6560	0.53	2	#4	@20 cm			0.006	146	8	OK	P5	STORY1
PA6-30cm	PUSH1 30	30	328	5825	9840	0.53	2	#4	@20 cm			0.004	172	11	OK	P4	STORY1
MU-N-30cm(3.95m)	PUSH1 30	30	395	5825	11850	0.53	2	#6	@20 cm			0.010	351	254	OK	P4a	STORY6
MU-N-30cm(3m)	PUSH1 30	30	300	1670	9000	0.53	2	#6	@20 cm			0.010	267	146	OK	P24	STORY4
MU-N-30cm(6m)	PUSH1 30	30	600	5595	18000	0.53	2	#6	@20 cm			0.010	533	256	OK	P41	STORY5
MU-N-40cm(2.4m)	PUSH1 30	40	240	4655	9600	0.53	2	#6	@20 cm			0.007	232	176	OK	P32	STORY6
MU-N-40cm(3.28m)	PUSH1 30	40	328	4655	13120	0.53	2	#6	@20 cm			0.007	317	208	OK	P35	STORY3

ANEXO A4.18

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Esbeltos en Cortante

Sismo en la Dirección X

Descripción	Load	t _w	l _w	h _w	A _{cv}	α _c	As (1)	S (1)	As (2)	S (2)	ρ _t	V _{CL}	γ _L (V _{UF} - V _G) + V _G	Acceptance	Pier	Story
	Case	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)							(ton)	(ton)	Criteria		
MU-PA1-30cm	PUSH2 40	30	310	5825	9300	0.53	#4	@15 cm	#4	@15 cm	0.0056	192	131	OK	P1a	STORY11
MU-PA2-30cm	PUSH2 40	30	259	5825	7770	0.53	#5	@15 cm	#5	@15 cm	0.0088	218	159	OK	P1e	STORY10
MU-PA3-30cm	PUSH2 40	30	259	5825	7770	0.53	#5	@15 cm	#5	@15 cm	0.0088	218	159	OK	P1f	STORY5
MU-PA4-30cm	PUSH2 40	30	310	5825	9300	0.53	#6	@10 cm	#6	@10 cm	0.0190	480	174	OK	P1f	STORY4
MU-PA5-40cm	PUSH2 40	40	259	5825	10360	0.53	#8	@30 cm	#8	@30 cm	0.0084	282	158	OK	P1f	STORY2
MU-PA6-55cm	PUSH2 40	55	259	5825	14245	0.53	#8	@30 cm	#11	@20 cm	0.0118	497	126	OK	P1f	STORY1
MU-N-20cm(10m)	PUSH2 40	20	1000	1670	20000	0.62	#4	@20 cm	#4	@20 cm	0.0063	473	327	OK	P43	STORY4
MU-N-20cm(2.23m)	PUSH2 40	20	223	575	4460	0.53	#4	@20 cm	#4	@20 cm	0.0063	100	55	OK	P43	STORY1
MU-N-30cm(5m)	PUSH2 40	30	500	1670	15000	0.53	#5	@20 cm	#5	@20 cm	0.0066	344	103	OK	P36a	STORY3
MU-N-30cm(10m)	PUSH2 40	30	1000	1670	30000	0.62	#5	@20 cm	#5	@20 cm	0.0066	728	158	OK	P18	STORY3
MU-N-30cm(2.23m)	PUSH2 40	30	223	575	6690	0.53	#5	@20 cm	#5	@20 cm	0.0066	153	126	OK	P18a	STORY1
MU-N-40cm(2.28m)	PUSH2 40	40	228	5595	9120	0.53	#6	@20 cm	#6	@20 cm	0.0071	220	164	OK	P28a	STORY5
MU-N-40cm(2m)	PUSH2 40	40	200	5595	8000	0.53	#8	@20 cm	#8	@20 cm	0.0127	296	218	OK	P27	STORY6
MU-N-40cm(1.82m)	PUSH2 40	40	182	575	7280	0.53	#8	@14 cm	#8	@14 cm	0.0181	360	246	OK	P26b	STORY1

ANEXO A4.19

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Chatos en Cortante

Sismo en la Dirección X

ANEXO A4.19 DEMANDA DE CORTANTE Y DERIVAS EN MUROS CHATOS EN EL PUNTO DE DESEMPEÑO

SISMO EN LA DIRECCION X

Descripción	Load Case	t_w	l_w	h_w	h_w / l_w	A_{cv}	α_c	As	S	ρ_t	V_{CL}	$\gamma_X (V_{UF} - V_G) + V_G$	Acceptance	Pier	Story	Joint	Δi	$\Delta i / h_i$	Acceptance
		(cm)	(cm)	(cm)		(cm ²)	(ton)			(ton)	Criteria	(cm)	Criteria						
MuroA	PUSH1 24	30	483	770	1.59	14490	0.75	#5	@25 cm	0.0053	334	172	OK	P7	2	596	0.382	0.050%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	483	770	1.59	14490	0.75	#5	@25 cm	0.0053	334	136	OK	P8	2	600	0.323	0.042%	0.75%
MuroB	PUSH1 24	30	5723	405	0.07	171690	0.80	#4	@40 cm	0.0021	2828	25	OK	P9	1	74	0.008	0.002%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	5723	405	0.07	171690	0.80	#5	@25 cm	0.0053	4084	422	OK	P10	1	142	0.069	0.017%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	2040	405	0.20	61200	0.80	#5	@25 cm	0.0053	1456	41	OK	P11	1	187	0.020	0.005%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	30	4583	405	0.09	137490	0.80	#5	@25 cm	0.0053	3270	5	OK	P12	1	211	0.000	0.000%	0.75%
MuroA	PUSH1 24	20	2040	365	0.18	40800	0.80	#5	@25 cm	0.0079	1219	707	OK	P13	2	585	0.293	0.080%	0.75%
MU-1P-15cm	PUSH1 24	15	900	730	0.81	13500	0.80	#4	@30 cm	0.0056	332	212	OK	P14	4	1096	1.333	0.183%	0.75%

ANEXO A4.20

Verificación de la Adecuación Sísmica de Muros Chatos en Cortante

Sismo en la Dirección Y

Descripción	Load Case	t_w	l_w	h_w	h_w / l_w	A_{cv}	α_c	A_s	S	ρ_t	V_{cl}	$7\% (V_{UF} - V_G) + V_G$	Acceptance	Pier	Story	Joint	Δi	$\Delta i / h_i$	Acceptance
		(cm)	(cm)	(cm)		(cm ²)					(ton)	(ton)	Criteria				(cm)		Criteria
MuroA	PUSH2	30	813	405	0.50	24390	0.80	#5	@25 cm	0.0053	580	27	OK	P16	1	178	0.012	0.003%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	813	405	0.50	24390	0.80	#5	@25 cm	0.0053	580	34	OK	P17	1	227	0.000	0.000%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	1714	365	0.21	51420	0.80	#5	@25 cm	0.0053	1223	657	OK	P19	2	253	0.243	0.067%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	995	365	0.37	29850	0.80	#5	@25 cm	0.0053	710	462	OK	P19	3	718	0.561	0.154%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	995	365	0.37	29850	0.80	#5	@25 cm	0.0053	710	341	OK	P20	2	588	0.302	0.083%	0.75%
MuroA	PUSH2	30	995	365	0.37	29850	0.80	#5	@25 cm	0.0053	710	30	OK	P20	1	74	0.065	0.018%	0.75%